







Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 141









Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 141





Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 141





Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 141









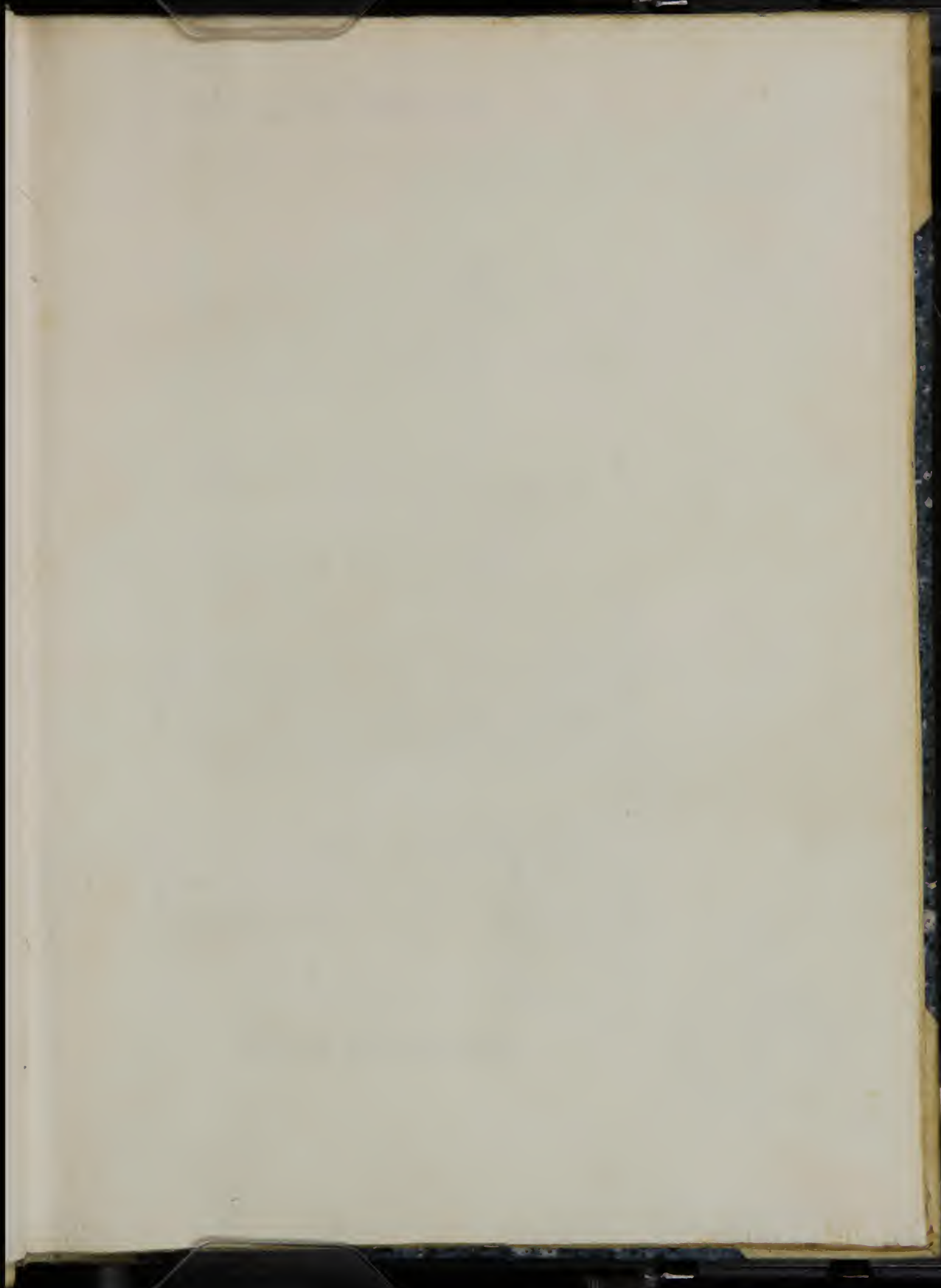


19 O.6

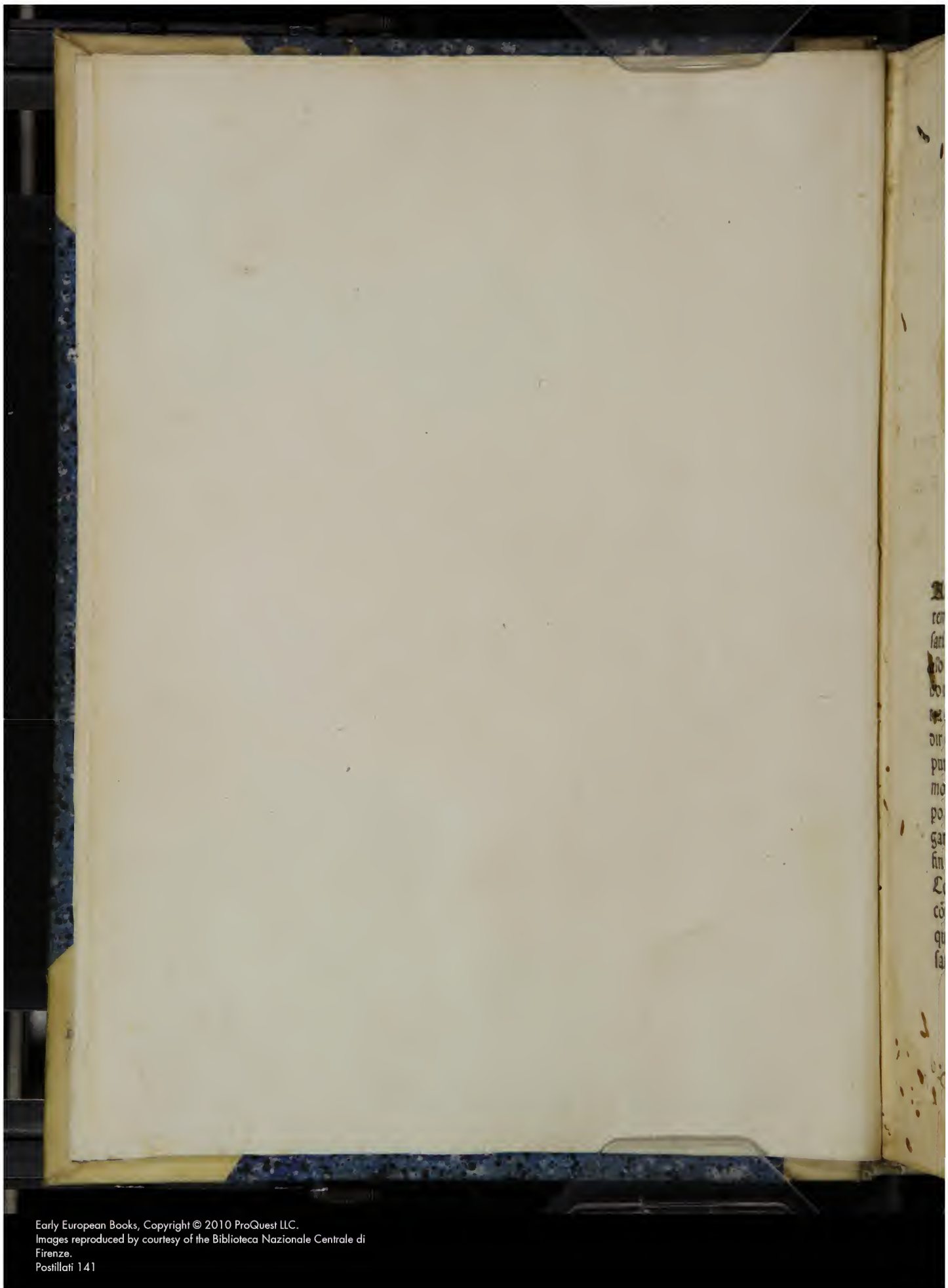
19.6.104

Postillae. 141









con  
fati  
do  
re  
dir  
put  
mo  
po  
ga  
fin  
L  
co  
qu  
fa

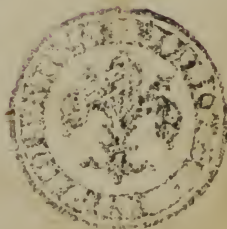


## Libro De Abacho.

Chi de arte matematica ha piacere  
Chetenzon di certezza el primo grado  
Ananti che di quelle tenti el uado  
Vogli la presente opera uedere  
Per questa lui potra certo sapere  
Se error sara nel calculo notado  
Per questa esser potra certificato  
A formar conti di tutte maniere  
A marchadanti molta vtilidade  
Sara la presente opera e a fatori  
Dara in far conti gran facilitade  
Per questa uederan tutti li errori  
E de li qualerni soi la veritade  
Danari acquisterauo e grandi honori  
In la patria e de fuori  
Sapran far le rason de tutte gente  
Per le figure che son qui depente

Quegna che alquato per me fu promesso assai sufficiē  
tamente ala promessa satisfacesse niente dimācho per  
satisfar ale pregere di quālbuno: e maxime de Ato  
no pentio elqual hora e stampar la presente opera  
ho uoluto alquato ampliare di qualche zentezza ol  
tra q̄llo che prima premisi deche di q̄o che se poria  
dir q̄sto sia una minima pte: po che chi uolesse metter  
pur la ceterima pte di q̄llo che si poria poner el saria  
molto piu la zonta di q̄llo che sia tutta lopera insi. E  
po po nunt mi passo cō alchune cose azonte nel li  
gar de mettali lequal principiano a carte. 77. 2 et in  
fin de lopera cō diere. E an assai piaceuoli 7 legiadri  
Cominciado a carte. 92. da q̄llo che dice. Le uno che  
cōpra. 3. peze de pano p ducati. 70. 2 c. E se le mēte di  
quelli liqual me hano pregato nō fussino a suo modo  
satisfate prego quelli me habino per iscuxato.

**Sum Privilegio.**





Questa infra scripta tauola dinota e  
dimostra la signification dele infra  
scripte zifre quello che li uano e signi  
ficano.

n° numero	x° dexena
£ lire	£ soldi
ducz ducati	g° grossi
£ lire	£ onze
100° marche	£ onze q° quarti
anzz infore	£ bigonzi q° quarte
£ carchi	£ lire
100° miara	m° miri
p° peze	b° braza
£ lire	£ onze
£ soldi	dñi danari
r <sup>1a</sup> 1°	riegola prima
r <sup>1a</sup> 2°	riegola segunda
r <sup>1a</sup> 3°	riegola terza
r <sup>1a</sup> 4°	riegola quarta
r <sup>1a</sup> 5°	riegola quinta
r <sup>1a</sup> 6°	riegola sexta
r <sup>1a</sup> 7°	riegola septima



**Qui comēza la nobel opera de arith  
meticha ne laqual se tracta tute cose a  
merchātia pertinente facta ⁊ cōpilata  
per Miser Piero borgi da Venesia.**



En che numero di maistri assai sufficienti si ritro  
uano & non meno copia de excellentissimi aucto  
ri: p liquali chiara & diffusamēte lique ogni arith  
meticho precepto & regula pur niēte dimeno ri  
compensando quanto amie signori marchadāti  
Veneriani sia como do oltra il naturale suo di suma memoria  
& prudentia ornato chiaro hauere apresso di se alchuno me  
morale quāto piu sia possibile compendio so ho instituito al  
tutto non come cosa noua ma cum quanto piu facilita narra  
re si possi. Componere ouero piu presto ordinare la presente  
opera in laqle particolarmente si contignerā tutti mod opor  
tuni a la introductione de qualicq giouenetto dedito ala mar  
chadantia. E prima dimostrandō che cosa sia numero/ equal  
siano li numeri necessarii al proposito loro/ & etiam el modo di  
procieder neli. s. atri arithmeticali cōpo e numerar/ multipli  
car partit/ sumar/ & sottrar azōzen do a quelli tutte regule o pro  
ue &c. Preterea dela riegola del tre ciascheduno ordine/ & in fi  
ne molti & diuersi modi de raxon acadenū molte uolte a mar  
chadanti/ laqual po non essendo quale meriteria el loro signo  
rie quel priego nō lo pera insi/ ma a prompra uolūta mia bo  
na & incunatissima ad ogni suo ho pre & comōdita in piaqui  
acceptar. Laqle cosa facēdo & hauendo grata la dita mia opera  
ognumq acadesse puegnirmi a lemano alra opera di questa  
piu notabile cum piu baldeza delo usato ordine redrizeria ale  
loro signorie. Lequal per non tediā in longo parlare uignero  
adichiaration dela dita opera.

*Ding u d f u a*

*So bracio de quierari  
fieri i questo a uiri  
dimia fantasia*

*fumo so*

*Salua erri*

*nonno mio dōm*



**C**he cosa sia numero e de che si zenera & etiam  
de tre maniere de numeri necessarii.



Erche l'arithmeticha consta de numeri/plima e  
da considerar che cosa sia numero/onde dicho  
che numero si e una co'gregation de piu unita  
ne dimeno de doi unita puol esser perche uno  
nō se intende esser numero/ma ben e principio  
de numero. Et nota che sono numeri de piu maniere si come  
dichiara Boetio in el suo de arithmeticha. Ma uolendo hora  
tratar de quelle cose che solo a marcha danti a pertien/pero tra  
tando solo de quelli che ale cose marchadantesche, sono neces  
sarii io lassero ogni altra maniera de numeri. Et e da saper che  
li numeri necessarii al proposito nostro sono de tre maniere/el  
primo si dito numero digito o uero numero semplice perche  
semplicemente comprende quele unita da lequal esso numero  
e generado. Come doi che da do simple unita e generato/tre  
che da tre simple unita e generato/& cusi quatro e cinque &c.  
per fina a noue che e di noue simple unita e generato/ne piu  
oltra de noue se estende questo numero chiamato digito o  
uero simple. El segondo e chiamato numero articolo/e questo  
sie el numero denario elqual insi cōprende tutte le sopraditte  
unita/uer numeri cotne dixse uinti trenta &c. cusi per fina a  
cento sempre in equal dexene senza alchun soprauāzo de nūe  
ri. El terzo e dito numero cōposito e questo perche e de dexene  
e di unita e cōposto/come sia undexe dodexe tredexe &c. che  
oltra la dexena/anche soprauāza qualche unita & cusi se le fusse  
se piu dexene che oltra a quelle auanzasse alchuna unita.

De die  
pess li  
no nu

**O**

car. Te  
ordina  
in figu  
lo el q  
senza e  
prima  
q'li go  
& com  
segon  
sesta si  
ma ech  
acom p  
quella  
ro ella  
nistr  
ria piu  
gnata  
plice  
na oue  
nulla  
modo  
si mede  
ce unit  
luogo  
ri el seg  
in nel p  
segondo  
che per  
cessita  
rale cuf  
in que  
sta que  
sta la o  
na. Ma



De diexe lettere uero figure arithmethicale e come quella che  
per si lieua nulla fanno augumentar ciaschuna dele altre e fan  
no numero articolo.

**Q**lsto adoncha che cosa sia numero / e di che siano zenerato / sono etiã di ueder cinque atti necessari al proposito nostro. El primo sie numerar. El secondo moltiplicar. Terzo partit. Quarto sumar. Quinto sotrar. Et acio ch ben ordinatamente inten di ciaschuno de questi atti / chiaramente in figura mi forzero dimonstrar. Prima cominciando da quello el qual / sumamente e necessario / che / e / el numerar / pero che senza esso mai e possibile peruegnir ad alchuno de gli altri. Ma prima conuien / che / si dimostri diexe lettere / ouer figure per le q̃l si gouerna tutal' arithmetica / e sono q̃ste. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. & cominciando dala banda sinistra / la prima significa uno / la segonda doi / la terza tre / la quarta quattro / la quinta cinque / la sexta sei / la seprima sette / la octaua otto / la nona nuoue / la decima e chiamata zefiro / ouero nulla / perche in si nulla riliqua ma acompagnata con alchuna dele altre fano crescer el ualor de quella / ouer quelle con che la sono acompagnata / essendo per ro essa posta sempre uerso la man drita / perche uerso la man sinistra non hauendo alchuna altra figura in anzi la non ualera piu di quellò che per si sola uale / & echo lexempio acompagnata con .1. a questo modo. 10. fano che cusi como quela e semplice unita / ad esso per la addicion de la nulla e deuentata dexe na ouer numero articolo / e dirasi diexe. Ma acompagnata la nulla con .1. altramente / cioe posta uerso la man zancha a q̃sto modo. 01. non dano alchuno augumento a quel .1. piu che per si medemo el habi / ma stano in sua propria natura / che e semplice unita / ela raxon in q̃sto mō si dimostra / che sempre el primo luogo uerso la man drita sono el luogo dele unita / ouer numeri el segōdo sono luogo de dexene / e come uedi el .1. sono posto in nel primo luogo / che e dele unita & la / 0 / sono posta in nel segōdo luogo / che e dele dexene & essendo adōcha la / 0 / figura che per si rilieua niente / manifestamente si puol intender de necessita el .1. che posto in luogo dele unita rimagnir in sua natura / e cusi etiam doue / disopra e / dito / che acompagnati el .1. cō la / 0 / in questo mō. 10. el se dice diexe / che in luogo dele dexene e posta quella figura che riprexēta uno / & in luogo dele unita e posta la / 0 / che rilieua nulla si ch bē e dito diexe / che sono una dexena. Ma acompagnata la / 0 / con el .2. in questo modo. 20. fano che

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0.

10

01

10



cusi como el.2.in si e numero semplice/hora e fato numero articulo e dirase uinti e questo perche uinti sono numero articulo de doi dexene e ben si puol ueder per la raxon sopradita che in luogo de dexene e posta quella figura che reprexenta doi. Et cusi acompagnata con ogni altro numero semplice el fano diuentar numero articulo e questo basta a numerar per fina a lultima figura dinotante numero semplice che sono.9.laqual acompagnata con la/o/in questo modo.90.a creseno el ualor de quel.9.e di se dir nonanta perche nonata e numero articulo de nuoue dexene e ben si uede che in luogo de dexene e posta quella figura che reprexenta nuoue. Ne altramente como e predito puolla nulla augmentar alchun numero se uerso la man sinistra non lie antiposto alqualtra figura.

**C**onde e dito numero composto e como si formano.

**Q**ome disopra e dito numero cōposito e quello el quale e de numero semplice e de numero articulo e composto perche se solo fusse de una de questo doi specie/zoe de numero semplice solo ouer de numero articulo non haeria altra proprieta che quella di chel el fusse assudo. Ma perche el contien de luna & altra specie/pero e dito numero cōposito. Ma come el sia de luna & de laltra cōposito briuemente el se dimostra. Tu hai inteso disopra numero semplice esser qllo che de piu unita sono zererato & numero articulo esser qllo el qual solo le e qual dexene e zenerato. Ma a dir che numero cōposito cōtegni in si el uno & laltro sic che prima el sia per esso numero cōprexo la dexena ouer dexene & sopra essa ouer esse dexene anchora auanzi quel che unita ouer numero. Come sono undexe el qual e composto de una dexena & de una unita & di se metter in figura chusi. **II**. e come disopra e dito sempre la prima figura uerso la man drita significa le unita ouer numero & la seconda significa la dexena e pero uedi che perche undexe non contien piu dexene che una in luogo de dexene el se mette quella figura che reprexenta uno & similiter in luogo de unita ouer numero el se mette qlla figura che reprexenta uno. perche undexe oltra la dexena contien etiã una



unita. Ma do dexe/che de una dexena & doi unita e cōposito/  
cusi si forma .12. in luogo de le dexene/la figura repretante  
uno/perche el contien una dexena/& in luogo de le unita/que  
la che repretante doi/perche oltra la dexena sopraua da doi/&  
cusi seguedo tredexe/quatyodexe &c. p fina adexinoue/sempr  
ponendo in luogo de li numeri quella figura repretante quel  
numero che ha a notar. Ma uintiuno cusi si forma .21. e pche  
uintiuno contien doi dexene in luogo de le dexene si mette q̄l  
la figura che repretante doi/& in luogo de le unita si mette quel  
la figura che repretante uno. Ma uintidoi cusi si forma .22. doi  
in luogo de le dexene/perche el contien doi dexene/doi in luo  
go de le unita perche el contien doi unita/& cusi seguedo per  
fina a nonatroue/che cusi si forma .99. nuoue in luogo de  
le dexene /perche el cōtien nuoue dexene/nuoue etiam in luo  
go de le unita. pche si dice nuoue. cusi sempre mettendo ali' soi  
luogi quelle figure che repretante quelle dexene/& unita che  
si nomina. Ma perche piu oltra nō si puol pceder cō manchō  
de tre figure/perche la chade el centenaro/uoglio dimostrar in  
che modo esso centenar si formano.

¶ Comosi formano centenara.

**Q** Oglian do adōcha formar centenara/e da considerar  
quelle cose che in esso si contien/lequal sono nume  
ri ouer unita/dexene & centenar/e pero si formano p  
tre figure/lequal chadauna ano la sua proprietaria. la prima uer  
so la man drita como disopra editō tien luogo de le unita/la  
segōda tien luogo de le dexene & la terza de centenar/e forma  
si cento in questo modo .100. e ben sta perche sono uno cen  
tenario in quel luogo si mette quella figura che repretante  
uno/& in li doi luogi/zoe de le dexene & unita/ quella figura  
che ripresentano nulla/pche oltra el centenar nō soprauan  
za ne dexena ne etiam unita alcuna. Ma in questo mō .101.  
se dice cento e uno cento perche in luogo de centenara son  
la figura che repretante uno/uno pche in luogo de le unita son  
no la figura che ripresenta uno/si che bene e dito cento e uno  
pche nō sono piu de uno cētenaro & una unita/& cusi si pce  
de p fina cento e nuoue. che cusi si formano .109. in luogo de  
centenara quella figura che repretante uno/pche dicemo cē  
to/nuoue in luogo de le unita pche dicemo cēto e nuoue ma  
cēto e dexe cusi si formano .110. in luogo de cētenara /la figura  
repretante uno/pche dicemo cēto/& in luogo de le dexene

A 4

12

21

22

99

100

109

110



999

la figura representante uno/perche dicemo diexe che e una so  
la dexena/&.o.in luogo dele unita/pche non si nomina alehu  
na unita/& cusi procedendo p hna noueceto enonata nuoue  
che cusi si formao.999.in luogo dele centenara/la figura repre  
xentante nuoue/perche si dice nuot.e cetenara/& in luogo de  
le dexene la figura reprexentante nuoue/perche nonanta so/  
no nnmero de nuoue dexene/& in luogo dele unita/la figura  
reprexentate nuoue/perche dicemo nuoue/& cusi sempre po  
nedo a suo luogi quelle figure reprexentante quello che si no  
mina si come li sopra posti asemi te dimostra/ma perche piu  
oltra nō si puol pceder con mācho de quattro/figure/pche la  
chade el miar briuemēte dimostrarlo come se debi formar.

¶ Como si formano miara.

1000

1100

1110

1111

9999

**O**me si debia formar el miar/briueamente el si dimo  
stra.Nota che como e dito disopra el centenar si for  
māo p tre figure/& e posto esso cetenar in el terzo luo  
go a dō cha douēdo si el miar formar per quattro figure/cōuiē  
de necessita esser posto in nel quarto luogo in qsto mō.1000.  
e bene sta perche in luogo del miar/e posta la figura che ripre  
xenta uno/che dinota esser uno miar & in neli tre sequēti luo  
gi/sono figure che significa nulla che ben si dice apunto mille  
Ma in qsto modo.1100.diriano mille e cento/e questo pche in  
luogo del miar sono la figura che riprexēta uno che sono mil  
le/& in luogo de centenar sono etiam la figura che reprexenta  
uno/che sono cento/& le doi sequente figure significa nulla/si  
che bene e dito mille e ceto/Ma in questo modo.1110.diranno  
mille ceto e diexe pero che oltra el mille e ceto/sono etiam in  
luogo dele dexene la figur/ ch riprexēta uno/ch significa una  
dexena/si che bene e dito mille ceto e diexe/Ma in qsto modo  
1111.dirāno mille cento e un dexe/perche oltra el mille cento e  
diexe/sono etiam in luogo dele unita la figura che riprexenta  
uno/che significa una unita/si ch bene e/dito mille e ceto e un  
dexe/& cusi pcedēdo potrai intēder p hna nouemilia nuoue  
ceto e nonantanuoue che in qsto mō si formao.9999.in luo  
go de miara la figura che riprexēta nuoue/pche sono nuoue/  
miara/in luogo de cetenara la figura che riprexēta noue/pche  
sono nouecetenara in luogo de dexene la figura ch riprexēta  
nuoue/pche sono nonata/che e nuoue dexene/in luogo dele  
unita la figura ch riprexēta nuoue/pche sono nuoue unita ne  
piu oltra si puol pceder cō mācho de cinq figure/pche la cha  
de dexene de miar si come qui sotto aperto se dimostra.

**O**  
na de m  
luogo q  
ra chere  
xena de  
in quel  
dito la  
mero de  
plice nu  
miar/e q  
dexemila  
ria unde  
dito/son  
uno/si ch  
do.1110.  
xemilia  
riprexēt  
in quel  
che oltra  
ta la fig  
ceto e u  
tanuou  
no.9999  
ta nuou  
in luogo  
perche  
nara la  
luogo e  
che dice  
la figura  
bene e d  
piu oltra  
de cent  
tequi so



¶ Como si formano dexena de miara.

**D**Exena de miar si formano per cinque figure in questo mō. 10000. & essendo come e dito la g̃rta figura/ figura de miar adōcha la quinta de bono esser dexe/ na de miar/ e/ die dir diexe milia/ e questa sie la raxon/ che in nel luogo quinto che sono luogo de dexena di miar/ sono la figura che repretenta uno si che bene/ e/ dito diexe/ ma essendo dexena de miar/ po e ben dito diexe miara/ ouero diexe milia. Ma in questo modo. 11000. dirano un dexe milia/ perche come e dito la quinta figura e dexena de miar/ adōcha la quarta e numero de miar/ ma se quella fusse semplice dexena/ e quello semplice numero/ dirai undexe/ essendo adōcha quella dexena de miar/ e quello numero de miar/ conuenientemente e dito undexe miara/ ouero undexe milia. Ma in questo modo. 11100. dirai undexe milia e cento/ perche oltra el un dexe milia sopra/ dito/ sono etiam in luogo de centenara la figura che riprexēta uno/ si che bene e dito undexe milia e cēto. Ma in questo modo. 11110. dirai undexe milia cēto e diexe perche oltra el un dexe milia e cento/ sono etiam in luogo de le dexene la figura che riprexēta uno/ si che bene e/ dito undexe milia/ e/ cēto e diexe. Ma in questo modo. 11111. dirai undexe milia cēto e/ un dexe/ perche oltra el un dexe milia cēto e diexe/ sono in luogo de le unita la figura che riprexenta uno/ si che ben e dito un dexe milia cēto e undexe/ & cusi procedēdo porai intēder per fina nouātanouemilia noue cento e nonātanouel/ che cusi si forma/ no. 99999. in luogo de le dexene de miar/ la figura che riprexēta noue/ pche sono noue dexene de miar che dice nonāta/ in luogo de numero de miar la figura che riprexenta noue/ perche dice nonāta e noue millia/ in luogo de semplice cētenara la figura che riprexēta noue/ perche dice noue cēto/ in luogo de semplice dexene la figura che riprexēta noue/ perche dice nonāta/ che sono noue dexene/ in luogo de le unita la figura che riprexēta noue pche dice nonāta e noue/ si che bene e dito nonātanouemilia noue cēto e nonātanoue/ ne piu oltra si puol proceder con meno de sie figure pche la chade centenara de miara elqual in che modo si forma chiatamēte qui sotto el si dimostra.

10000

*Brasius amicus  
compositus  
Jahin*

11000

11100

11110

11111

99999



## ¶ Como si formano centenara de miara.

**P**er meno de sie figure nō si puol formar centenara de miara/perche come edito dexene de miar si formano per cinque figure/ & essend q el centenar da poi la dexena pero a uolerlo formar de necessita si conuien zonerli una figura e siano la sexta/edicha cento millia/elqual cusi si forma no .100000. in luogo de centenar de miar/che sono el luogo de .6. la figura che reprexenta uno/e pero e ben dito cento millia.ouer/cento miara. Ma in questo modo.110000. diria cento e diexe milia/perche oltra el cento 'millia/sono etiam in luogo de dexene de miar/la figura che riprexenta uno .e pero e ben dito cento e diexe milia. Ma in questo modo.111000. diria cento e undexe millia/perche oltra el cento e diexe millia/sono etiam in luogo de numeri de miar la figura che riprexenta uno /si che bene e dito cento e undexe milia. Ma in questo modo.111100. diria cento e undexe milia e cento/perche oltra el cento e undexe millia sono etiam in luogo de centenar la figura che riprexenta uno si che bene e dito undexe millia e cento. Ma in questo modo.111110. diria cento e undexe millia e cento e diexe/perche oltra el cento e undexe millia/e cento sono etiam in luogo de dexene la figura che riprexenta uno /si che bene e dito cento e undexe millia cento e diexe. Ma in questo modo.111111. diria cento e undexe millia cento e undexe/perche oltra el cento e undexe millia cento e diexe/sono etiam in luogo de unita la figura che riprexenta uno /si che bene e dito cento e undexe millia cento e undexe. & in questo modo procedendo intenderai per fina nuoue cento e nonantanuoue millia nuoue cento e nonatanuoue/el q l cusi si forma.999999. in luogo de centenara de miara la figura che riprexenta nuoue/e pero dice nuouecento miara/in luogo de dexene de miara la figura ch riprexenta nuoue/e pero dice nonata che e nuoue dexene/in luogo de numeri de miara/la figura che riprexenta nuoue/e pero dice nuoue cento nonanta e nuoue millia/in luogo de semplice centenar/la figura che riprexenta nuoue/e pero dice nuoue cento in luogo de semplice dexene la figura ch riprexenta nuoue. e pero dice nonanta che e nuoue dexene/in luogo de unita la figura che riprexenta nuoue. e pero dice nonata e nuoue/ne piu oltra si puol proceder con macho de sette figure/perche lacade el miar de miara/ouuol dir el milliō elqual in che modo si forma qui sotto chiaro si dimostra.

100000

110000

111000

111100

111110

111111

999999

**Q**uella  
million  
pero be  
ria uno  
de cent  
bene e  
110000  
million  
gura ch  
e diexe  
to e und  
luogo d  
che ben  
sto mod  
to per d  
simplic  
e dito u  
modo  
diexe  
luogo  
Ma in  
milia o  
ta si la  
cento e  
na. 999  
xentan  
mina  
rar be  
ra/fig  
no que



**C**omo si formano milion.

**Q**uella million adōcha se die formar per sette figure/in que  
sto modo.1000000.pche la septima figura tien el luo  
go de miara de miara,e perche mille miara fano uno  
million/& essendo in quel luogo la figura che riprexenta uno  
pero bene e dito uno million. Ma in questo modo.1100000.di  
ria uno million e cento millia/pche oltra el million/in luogo  
de centenara de miara/sono la figura che riprexenta uno/si che  
bene e dito uno million e cento millia. Ma in questo modo.  
1110000.diria uno million e cento e diexe millia perche oltra el  
million e cento millia in luogo de dexene de miar sono la fi  
gura che riprexenta uno si che bene e dito uno million e cento  
e diexe milia. Ma in questo modo.1111000.diria un million cen  
to e undexe milia perche oltra el million cento e diexe millia in  
luogo de numeri de miar sono la figura che riprexenta uno/si  
che bene e dito uno million cento e undexe millia. Ma in que  
sto modo.1111100.diria uno million cento e undexe millia e cē  
to/perche oltra el million cento e undexe milia/in luogo de el  
simplice'centenar/sono la figura che riprexenta uno/si che ben  
e dito uno million cento e undexe milia e cento. Ma in questo  
modo.1111110.diria uno milion cento e undexe milia cento e  
diexe/perche oltra el million cento e undexe milia e cento/in  
luogo de simplice dexene/sono la figura che riprexenta uno.  
Ma in questo modo.1111111.diria uno milion cento e undexe  
milia cento e undexe/pche anchora in luogo de simplice uni  
ta/si la figura che riprexenta uno/si che bene e dito un milion  
cento e undexe milia cento e undex/& cusi procedendo per fi  
na.9999999.ponendo sempre ali soi luogi qualle figure repre  
xentante quelli numeri/ouero dexene o centenara/che si no  
mina &cetera e questo basta cerca lo amastramento del nume  
rar/ben che in infinitum si poria proceder/ma con una zene  
ral figura mi forcero dichiarir quanto potesse a cader/& sara  
no questo sotto posta.

1000000

1100000

1110000.

1111000

1111100

1111110

1111111

9999999







n°  
1  
2  
3  
4  
5  
6



**CLa dichiaration de ditta figura.**



Vose per la precedente figura intender tutto lato del nūerar/po che si come hai iteso sempre la pria figura uerso la mā drita significa le unita/ouer numero/la segōda significa dexena la terza cētenara la q̄rta miara. E po como uedi soto essa q̄rta figura e pōrado de uno pōto adinotar q̄lo esser el luogo de li miara & da essa q̄rta figura nouamēte comēzerai adir/nūero de miara la quinta sara adōcha dexena de miara/e la sexta centenara de miara/la septima miara de miara. Ma perche el se intēde mille miara esser un million/pero in luogo de miara de miara dirai million/& sotto esso luogo de million/sic pontado de do pōti adinotar quelle esser figure significāte milliona/& come prima fu comenzato dala figura de miara adir numero de miara cū etiam cominzerai dala figura de milion che sono la septima figura adir numero de milion/& la otaua dirai dexena de miliō & la nona centenara de million/la decima miara de milion/sotto laqual figura e pontado de tre ponti/& da nuouo cominciādo su quella propria figura dirai/numero de miar de milion/& la undecima sara dexena de miar de milion la duodecima centenara de miar de milion/la terzadecima milion de milion/sotto laqual figura e pontado de quattro ponti/& da q̄lla propria cominzerai adir/nūero de milion de miliō/& la quartadecima dexena de miliō de milion la quintadecima centenar de miliō de milion/la sextadecima miara de milion de milion/sotto laqual figura e pontado de cinque ponti/su laqual figura pur comenzerai adir numero de miar de milion de milion.& la septimadecima sara dexena de miar de milion de milion. la octauadecima centenar de miar de milion de milion. la nonadecima milion de milion de milion/sotto laqual figura e pontado de sie ponti/& cū in infinitū procedendo potrai andar. Dinotādo che sempre doue li pōti sono dispari q̄llo ch'ē dispar se intēde per miar/& q̄lli che sono pari se intende p̄ miliō/brāchādo li po sempre a do/po che ogni duo ponti significa una uolta cōuegnirsi nominar milion/e tāte uolte quāte li pōti sarano adunadi/tante uolte nominerai milliona/e q̄sto te dimostra la precedente figura/che como uedi doue e uno solo ponto se dice miara/e doue sono do ponti se dice million e doue sono tre ponti se dice miara de miliō/po che oltra li do pōti significāti miliō ne auāza uno che significa miar de million/e doue sono

*Salute amico  
Alto fedelissimo*

*Handwritten notes and sketches, including a large 'M' and other scribbles.*

*quattro  
moltra  
cinque  
che dis  
de milio  
uolte ne  
el nu*



*unita ce  
qual me  
qual ran  
rien late  
se habi  
moltip  
e in effe  
remo c  
per late  
puolen  
latro ch  
quante  
perche  
cioemo  
no ame  
ne altre  
de & pe  
re siano*



quattro ponti/se dice milion de milion/perche quatro pōti di-  
mostra do uolte conuegnirsi nominar el milion/e doue sono  
cinque pōti/se dice miar de milion de milion/pche quel pōto  
che dispar dimostra el miar/e doue sono sie pōti/se dice milliā  
de milion de milion/po che sie ponti dimostra conuegnirsi tre  
uolte nominar el milion. E. q̄sto basta cercha el primo ato/che  
e el numerar hora e da ueder el segōdo ato che el moltiplicar.

**C**he cosa sia moltiplicar.



Vendo assai sufficientemēte trattato de lo ato del  
numerar/hora e da tratar del segōdo che e moltip-  
licar/onde dico moltiplicar nō esser altro/che de  
uno numero multiplicato insi resulti uno altro  
numero del qual tante parte se possi far quante  
unita contien el multiplicato ouero puol esser duo numeri li-  
qual multiplicati luno per laltro/resulti uno terzo numero nel  
qual tante uolte entri uno de li multiplicati quante unita con-  
tien laltro exemplū rogliamo tre per el primo numero el qual  
se habi a moltiplicar insi e diremo. 3. uia. 3. fa. 9. hora uedi che el  
multiplicato che ē 3. puol entrar tante uolte in. 9. quante unita  
e in esso/che sono. 3. Et per li doi multiplicati luno per laltro di-  
remo che uno sia. 3. & laltro siano. 4. liqualia moltiplicar luno  
per laltro diremo. 3. uia. 4. fa. 12. hora uedi che in. 12. tante uolte  
puol entrar el. 4. che e uno de li multiplicati quante unita e sie  
laltro che sono. 3. & etiam tante uolte in esso. 12. puol entrar el. 3.  
quante unita contien laltro che sono. 4. & sic discurendo. Ma  
perche mai si poria intender alchun' degli preditti quattro atti  
cioe moltiplicar/partir sumar & sottrar/se prima non si impara  
no amente certe moltiplication de nūeri simplici & etiā alchu-  
ne altre lequal molto necessita rispetto a lirecimenti de le mone-  
de & pexi & pero in figura qui sotto mostrero quele che amen-  
te siano necessarie imparar.

$$3-3 \quad 9$$

$$3-4 \quad 12$$



1	uia	1	fa	1	5	uia	8	fa	40	4	uia	20	fa	80
2	uia	2	fa	4	5	uia	9	fa	45	5	uia	20	fa	100
3	uia	3	fa	9	5	uia	10	fa	50	6	uia	20	fa	120
4	uia	4	fa	16	6	uia	7	fa	42	7	uia	20	fa	140
5	uia	5	fa	25	6	uia	8	fa	48	8	uia	20	fa	160
6	uia	6	fa	36	6	uia	9	fa	54	9	uia	20	fa	180
7	uia	7	fa	49	6	uia	10	fa	60	10	uia	20	fa	200
8	uia	8	fa	64	7	uia	8	fa	56	2	uia	24	fa	48
9	uia	9	fa	81	7	uia	9	fa	63	3	uia	24	fa	72
10	uia	10	fa	100	7	uia	10	fa	70	4	uia	24	fa	96
2	uia	3	fa	6	8	uia	9	fa	72	5	uia	24	fa	120
2	uia	4	fa	8	8	uia	10	fa	80	6	uia	24	fa	144
2	uia	5	fa	10	9	uia	10	fa	90	7	uia	24	fa	168
2	uia	6	fa	12	2	uia	12	fa	24	8	uia	24	fa	192
2	uia	7	fa	14	3	uia	12	fa	36	9	uia	24	fa	216
2	uia	8	fa	16	4	uia	12	fa	48	10	uia	24	fa	240
2	uia	9	fa	18	5	uia	12	fa	60	2	uia	32	fa	64
2	uia	10	fa	20	6	uia	12	fa	72	3	uia	32	fa	96
3	uia	4	fa	12	7	uia	12	fa	84	4	uia	32	fa	128
3	uia	5	fa	15	8	uia	12	fa	96	5	uia	32	fa	160
3	uia	6	fa	18	9	uia	12	fa	108	6	uia	32	fa	192
3	uia	7	fa	21	10	uia	12	fa	120	7	uia	32	fa	224
3	uia	8	fa	24	2	uia	16	fa	32	8	uia	32	fa	256
3	uia	9	fa	27	3	uia	16	fa	48	9	uia	32	fa	288
3	uia	10	fa	30	4	uia	16	fa	64	10	uia	32	fa	320
4	uia	5	fa	20	5	uia	16	fa	80	2	uia	36	fa	72
4	uia	6	fa	24	6	uia	16	fa	96	3	uia	36	fa	108
4	uia	7	fa	28	7	uia	16	fa	112	4	uia	36	fa	144
4	uia	8	fa	32	8	uia	16	fa	128	5	uia	36	fa	180
4	uia	9	fa	36	9	uia	16	fa	144	6	uia	36	fa	216
4	uia	10	fa	40	10	uia	16	fa	160	7	uia	36	fa	252
5	uia	6	fa	30	2	uia	20	fa	40	8	uia	36	fa	288
5	uia	7	fa	35	3	uia	20	fa	60	9	uia	36	fa	324
										10	uia	36	fa	360



a mēte  
tra el. 7.  
de uno  
sono 3  
non nu  
del. 9. e  
qua son  
clin. 14  
cuno pe  
na a. 20. a  
uano se  
sopravv  
trazande  
proceda  
80 tu di  
ediraila  
sequen  
10. che e  
pruova  
strache  
sequen  
qua son  
dita. 6. 5. la  
no. 2. & c  
numero

De 7  
De 14  
De 21  
De 28  
De 35





## De la proua del.7.

**D** Apoi ch harai imparate le pcedēte multiplication a mēte / prima chio uegna ad altro io uoio mostrar certa proua / p laqual si puol prouar le raxon ch si fa no / e qsta sie necessaria si come le altre cose imparar a mēte / & e dita la proua del.7 / dinotādo / che ogni uolta ch len tra el.7. tu die dir nulla / uerbi gratia io uoio saper ch sia la pua de uno / le da dir che lassiano uno / & la pua de.2. sono.2 / & de.3. sono.3 / & cusi p fina.6 / che la pua de.6. e.6 / ma la proua de.7. sono nulla / e poi de.8. e uno / pche el.7. e supato dal.8. de uno / ma del.9. e.2 / pche el.7. e supato dal.9. de.2 / & cusi p fina.13. ch la sua pua sono.6 / pche el.7. e superato del.13. de.6 / ma de.14. e nulla / p ch in.14. entra el.7. do uolte senza alchun soprauāzo / ma de.15. e uno / pche tratti tutti li.7. de.15. el soprauāzo e uno / & cusi p fina.20. ch la sua pua sono.6 / pche tratti tutti li.7. de.20. el sopra uanzo sono.6 / ma de.21. e nulla perche tratti tutti li.7. de.21. nō soprauāza alchuna cosa / & cusi procedēdo p fina.70. sempre trazando li.7. & el soprauanzo tenirlo p pua / ma da.70. in suso procederai in qsto mō / ponamo che uogli saper la proua de 80 / tu die pria cominzar dala pria figura uerso la man sinistra / e dirai la proua de.8. e uno / el qual.1. messo apresso l'altra figura sequente / che e o in qsto mō.10. dira diexe / mo piglia la pua de 10. che e.3 / adoncha la pua de.80. sono.3 / ma se uolesti sapere la proua de.345. piglia la pua de la pria figura uerso la man sinistra che e.3 / lacui proua pur sono.3 / el qual.3. messo apresso la sequēte figura / ch sono.4. in qsto mō.34. dira trēta quattro / lacui pua sono.6 / el qual messo apresso l'altra sequēte figura che e.5. dira.65 / lacui proua e.2 / adoncha dirai che la pua de.345. sono.2 / & cusi pcedendo porai saper la proua de ogni grande numero / & qui sotto notero quello che a mēte hai ad imparar.

## La proua de.7.

De 7 ——— e nulla	De 42 ——— e nulla
De 14 ——— e nulla	De 49 ——— e nulla
De 21 ——— e nulla	De 56 ——— e nulla
De 28 ——— e nulla	De 63 ——— e nulla
De 35 ——— e nulla	De 70 ——— e nulla

## De la proua del.9.



Er una altra proua anchora si puol prouar / e dice se la proua del.9. che cusi como e dito del.7. e nulla / cusi etiam dei.9. e nulla / ma in altro modo si pro-

B



ciede uerbi gratia se uolesti saper laproua de.345/prima torai la prima figura uerso la man sinistra/che e.3/e poi torai la sequēte che e.4/e dirai.3.e.4.fa.7/poi torai laitra sequēte ch̄ e.5.e dirai.7.e.5.fa.12/del qual.12.trato el.9.che e laproua e resta.3/adoncha la proua de.345 sono.3/ma se uolesti sapere de.567/torai la prima figura che e.5/e poi torai la sequēte che e.6/e dirai.5.e.6.fa.11.del qual trato el.9.che e laproua e resta.2/el qual.2.sumerai con l'altra sequēte figura che e.7.e fara.9.del qual trato.9.che e laproua resta nulla/adoncha dirai laproua de.567.e nulla/e cusi pcedendo porai intender laproua de ogni numero.

**I**nteso adoncha quello se habi ad imparar a mente/& etiam leproue/hora e da dar principio al multiplicar/& sapi/che per tre modi si puol multiplicar/el primo si deto per cholona/el se gondo per croseta/el terzo p schachier/multiplicar p cholona se quādo hauesti piu figure a multiplicar per una sola/ouero per doi como sono per.12/ouero p.20/o per.24/o per.32/o p.36/e quello perch̄/hauēdo queste tal multiplication alamēte come disopra hai iteso esser necessarie de auer/e molto piu facile a far le per uia de cholona che p uia de schachier como anche se poria far. Multiplicar p croseta se/quādo hauesti a mltiplicar/do figure per due altre/ouero.3.figure p.3.altre/ouero se le fusse anchora piu figure pur che li numeri da esser multiplicati luno p laltro fusse equali de figure. Multiplicar p schachier se qñ hauesti a multiplicar do figure per tre altre figure/ouer quatro o piu che le fusse/ouer in altro mō ch̄ luna dele multiplication fusse piu figure che l'altra/& de cio ne uederai chiari esempi.

**Del multiplicar per cholona.**

**M**ultiplicar per cholona/si fano in questo modo uerbi gratia se uoi sapere che faci.3.uia.25. Nota/ch̄ sempre nel multiplicar tu die començar dale unita/per che se la multiplication ascendesse a piu che dexena/ouer dexene tu die poner le unita & saluar la dexena/ouer dexene/da meter poi con le altre dexene/e pero messo li numeri che hai a multiplicar in forma come uedi qui fuora/dirai. 3. uia.5.fa.15.& come uedi.15. ano una dexena e. 5. unita/e pero meterai le unita disotto e dirai. 5.e tien'una dexena/poi dirai.3. uia.2/ouero. 2. uia. 3. che e piu bello nominar prima el minor numero/adoncha. 2. uia.3.fa. 6. che sono dexene/e una che regnisti che fa.7.e meti.7.apresso el.5.e fara.75.adōcha dirai che. 3. uia.25.fa.75.

**M**a se uolesti multiplicar. 7. uia.54/meri li numeri che hai

$$\begin{array}{r} 25 \\ 3 \\ \hline 75 \end{array}$$



a multiplicar in forma/e poi comincia como edito dale unita  
e di.4. uia.7. fa.28/e perche.28. ano.2. dexene e.8. unita/pero me  
ti.8. sotto e di.8. e tien do dexene/poi multiplicherai le dexene/e  
di.5. uia.7. fa.35/e do ch' tegnisti che fa.37/igual meterai apresso  
el.8. e fa.378/adoncha dirai che.7. uia.54. fa.378.

**C** Se uolesti multiplicar.9. uia.795/merli tuo nūeri i forma/e  
poi dirai.5. uia.9. fa.45/ch' e q̄tro dexene/e cinq̄ unita/adōcha  
meterai el.5. soto e di.5. e tiē.4. dexene/poi ale dexene dirai.9. uia  
9. fa.81/e.4. che tegnisti fa.85/ch' e.8. cētenara e.5. dexene/e mete  
rai le dexene a suo luogo e dirai.5. e tiē.8. cētenara/poi ali cente  
nara/7. uia.9. fa.63/e.8. che tegnisti fa.71. l̄q̄l meterai a suo luogi  
apresso el.5/e fara.7155/e dirai ch' mltiplicato.9. uia.795. fa.7155.

**C** E se uolesti multiplicar.8945/per.8./mesi li tuo numeri in for  
ma dirai.5. uia.8. fa.40. ch' sono apūto.4. dexene/senza soprauā  
zo de unita/e pero in luogo dele unita meterai.0/e dirai nulla e  
tien.4. dexene/poi ale dexene dirai.4. uia.8. fa.32/e.4. ch' tegnisti  
che fa.36/che sono.3. cētenara e.6. dexene/e meterai le dexene a  
suo luogo e dirai.6. e tiē.3. cētenara/poi ali cētenara dirai.8. uia.  
9. fa.72/e.3. ch' tegnisti fa.75/ch' sono.7. miara e.5. cētenara/e me  
terai i cētenara a suo luogo e dirai.5. e tiē.7. miara/poi ali miara/  
dirai.8. uia.8. fa.64. e.7. ch' tegnisti fa.71. igual meterai a suo luo  
gi apresso el.5/e farano.71560/adoncha dirai che mltiplicato.  
8945. p.8. fa.71560/& cū pcedēdo porai far ogni altra multipli  
cation p cholona/metēdo semp̄ le piu figure disopra/& le man  
co disotto/multiplicādo como hai intelo/& metendo sempre  
le figure resuātate ali suo luogi segōdo da che elle sono nate/e  
q̄sto basta cercha al multiplicar piu figure per una sola figura.

**C** Ma hauēdo a multiplicar p cholona p doi figure/pcederai  
i q̄sto mō/digamo ch' se habi a multiplicar.345 p.12/prima me  
terai le tuo figure in forma/poi comēzerai dale unita/e dirai.5.  
uia.12. fa.60. che sono sie dexene senza soprauāzo de unita/e po  
in luogo dele unita meterai.0/e dirai nulla e tien.6. dexene/poi  
ale dexene dirai.4. uia.12. fa.48/e.6. che tegnisti fa.54. che sono.5.  
centenara e.4. dexene/emeterai le dexene a suo luogo e dirai.4. e  
tien.5. cētenara/poi ali centenara dirai tre uia.12. fa.36. e cinque  
che tegnisti/fa.41. l̄qual meterai a suo luogi apresso el.4. e fara.  
4140/adoncha dirai che mltipllcato.345. per.12. fa.4140.

**C** E se hauesti a multiplicar.3456. p.20/prima meterai le tuo fi  
gure in forma/poi cominciando dale unita dirai.6. uia.20. fa.  
120. che sono apunto.12. dexene senza soprauāzo de unita/e po  
in luogo dle unita meterai 0/e dirai nulla e tiē.12. dexene/poi ale

B 2

$$\begin{array}{r} 34 \\ 7 \\ \hline 378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 795 \\ 9 \\ \hline 7155 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8945 \\ 8 \\ \hline 71560 \end{array}$$

B 2

$$\begin{array}{r} 345 \\ 12 \\ \hline 4140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 20 \\ \hline 69120 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3456 \\ 20 \\ \hline 69120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 24 \\ \hline 82944 \end{array}$$

*fig. 2*

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 4 \\ \hline 13824 \\ 52944 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 32 \\ \hline 110592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 36 \\ \hline 124416 \end{array}$$

dexene dirai. 5. uia. 20. fa. 100. e. 12. che tegnisti fa. 112/che sono. 11. centenara e. 2. dexene e meterai le dexene a suo luogo e dirai. 2. e tien. 11. centenara/poi ali centenara dirai. 4. uia. 20. fa. 80. e. 11. ch tegnisti fa. 91. ch sono. 9. miara e uno centenar e meterai el cêre nar a suo luogo e dirai. 1. etiê. 9. miara/poi ali miara dirai. 3. uia. 20. fa. 60. e. 9. ch tegnisti fa. 69/igual meterai a suo luogo apresso el. 1. e fara. 69120/adoncha multiplicato. 3456. per. 20. fa. 69120.

**C** Altramente etiâ se poria multiplicar. 3456. per. 20/ e prima/ messe le tuo figure in forma dirai/ in questo modo. 20. sono do dexene/ e pero farai la multiplication in modo de dexene e dirai. 2. uia. 6. fa. 12. e meterai el. 2. e tien. 1/ poi dirai. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che tegnisti fa. 11. e meterai. 1. e tien. 1/ poi dirai. 2. uia. 4. fa. 8. e. 1. che tegnisti fa. 9. & meti. 9. poi dirai. 2. uia. 3. fa. 6. e meti. 6/ & arai. 6912. dexene che ben fa. 69120. come disopra fu fato.

**C** E se hauesti a multiplicar. 3456. p. 24/ messe le tuo figure i forma/ dirai. 6. uia. 24. fano. 144. ch sono. 14. dexene/ e. 4. unita/ e meterai el. 4. sotto e dirai. 4. e tien. 14. dexene/ poi ale dexene dirai. 5. uia. 24. fa. 120. e. 14. che tegnisti fa. 134/ ch sono. 13. centenara e. 4. dexene/ e meterai le dexene a suo luogo e dirai. 4. e tien. 13. centenara/ poi ali centenara dirai. 4. uia. 24. fa. 96. e. 13. che tegnisti fa. 109. che sono. 10. miara/ e. 9. centenara/ e meterai li centenara a suo luogo e dirai. 9. e tiê. 10. miara/ poi ali miara dirai. 3. uia. 24. fa. 72/ e. 10. che tegnisti. fa. 82. Iqual meterai a sui luogi apresso el. 9. e fara. 82944/ & arai che multiplicato. 3456. p. 24. fa. 82944.

**C** E se hauesti a multiplicar. 3456. p. 32/ messe le tuo figure i forma dirai. 6. uia. 32. fa. 192. che sono. 19. dexene e. 2. unita/ e meterai le unita sotto e dirai. 2. e tien. 19. dexene/ poi ale dexene dirai. 5. uia. 32. fa. 160/ e. 19. che tegnisti fa. 179. che sono. 17. centenara/ e. 9. dexene/ e meterai le dexene a suo luogo/ e dirai. 9. e tien. 17. centenara/ poi ali centenara dirai. 4. uia. 32. fa. 128. e. 17. che tegnisti. fa. 145. che sono. 14. miara e. 5. centenara/ e meterai li centenara a suo luogo e dirai. 5. e tien. 14. miara/ poi ali miara dirai. 3. uia. 32. fa. 96/ e. 14. ch tegnisti fa. 110. iqual meterai ali soi luogi e fara. 110592/ & arai/ che multiplicato. 3456. per. 32. fa. 110592.

**C** E se hauesti a multiplicar. 3456. per. 36/ messe le tuo figure in forma dirai. 6. uia. 36. fano. 216. che sono. 21. dexena e. 6. unita/ e meterai le unita sotto e dirai. 6. e tien. 21. dexena/ poi ale dexene dirai. 5. uia. 36. fa. 180/ e. 21. che tegnisti fa. 201/ che sono. 20. centenara/ e una dexena/ e meterai la dexena a suo luogo/ e dirai. uno e tien. 20. centenara/ poi ali centenara dirai. 4. uia. 36. fa. 144. e. 20. che tegnisti fa. 164. che sono. 16. miara/ e. 4. centenara/



e meterai li centenara a suo luogo/e dirai. 4. e tien. 16. miara/  
poi ali miara dirai. 3. uia. 36. fa. 108. e. 16. che regnisti fa. 124. iqual  
meterai a suo luogo/& harai che multiplicato. 3456. per. 36. fa.  
124416. E questo basta quãto al multiplicar per cholona/hora  
in che modo queste multiplication. se debi prouar brieueme  
te qui soto lo el dimostro.

**C**omo si debia prouar el multiplicar per cho  
lona per la proua del. 7.

**V**oando adõcha prouar le sopradite multiplication  
prima e da saper/che cusi como de uno nũero multi  
plicato in si/el resulta uno altro numero. cusi etiam/  
multiplicata la proua de quel numero in si/quello  
cherisulta die esser simile ala proua del numero primo resul  
tante/& echo lexempio: se nui multiplicheremo. 12. in si/el fara.  
144. a ueder che proua sia de. 144. prima dirai/la proua de. 14.  
e/o/e poi dirai la proua de. 4. e. 4. adoncha la proua de. 144.  
son. 4. mo a ueder/se cusi e come e dito/togliamo la proua de.  
12. ch e. 5. laqual multiplicamo in si/el fara. 25. che la proua de. 25.  
e. 4. che bene e simile ala proua de. 144. e questo e el proposito  
nostro/& cusi etiã como multiplicati doi nũeri luno p laltro/  
el resulta uno altro numero/cusi etiam multiplicata la proua  
de uno/deli multiplicati/in la proua de laltro/quello che resul  
ta die esser simile ala proua del primo resultante/& echo lex  
pio se nui multiplicheremo. 5. uia. 9. fara. 45. lacui proua so  
no. 3. ma a ueder le prouue deli multiplicati/prima diremo la  
proua de. 9. e. 2. e poi la proua de. 5. e. 5. lequal. 2. e. 5. multipli  
cate luna in laltra fa. 10. lacui proua e. 3. che bene e simile ala  
proua de. 45. e questo e quello che nui cerchaueremo/adõcha p  
simel modo uederemo tutte le multiplication/sate se le prouue  
deli multiplicati/sarano simile ale prouue degli resultanti/e pri  
ma cominceremo dala/prima multiplication fata/& aduna/ad  
una tutte le prouueremo.

**C**Prima e dirò che. 3. uia. 25. fa. 75. e q̃sto/si proua in questa for  
ma/la proua de. 75. che el resultate sono. 5. in q̃sto mō/pria dire  
mo de. 7. e/o/poi de. 5. e. 5. mo a ueder le pue de li multiplicati/  
pria diremo de. 25. e. 4. poi de. 3. e. 3. multiplicare/luna i laltra fa  
12. lacui pua e. 5. che bñ e simile ala pua del resultate zoe de. 75.

**C**Per laltra ch dice. 7. uia. 54. fa. 378. in questo modo proprio  
si proua/de. 378. che el resultante/prima de. 3. e. 3. elqual mes  
so con el. 7. dira. 37. lacui proua e. 2. elqual messo con el. 8. di  
ra. 28. lacui proua e/o. Adõ per li multiplicati/prima diremo

B 3

$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \\ 25 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ 55 \\ 4510 \\ 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ 33 \\ 7512 \\ 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545 \\ 70 \\ 3780 \\ 00 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 795 \quad 4 \\
 \underline{\phantom{0}9} \quad 2 \\
 7155 \quad 8 \\
 \phantom{00}1 \quad 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8945 \quad 6 \\
 \phantom{00}8 \quad 1 \\
 \underline{\phantom{00}0} \quad 6 \\
 71560 \quad 6 \\
 \phantom{00}6 \quad 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 345 \quad 2 \\
 \phantom{00}12 \quad 5 \\
 \underline{\phantom{00}0} \quad 5 \\
 4140 \quad 10 \\
 \phantom{00}3 \quad 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3456 \quad 5 \\
 \phantom{00}20 \quad 6 \\
 \underline{\phantom{00}0} \quad 6 \\
 69120 \quad 30 \\
 \phantom{00}2 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3456 \quad 5 \\
 \phantom{00}24 \quad 3 \\
 \underline{\phantom{00}0} \quad 3 \\
 82944 \quad 15 \\
 \phantom{00}1 \quad 1
 \end{array}$$

de. 54. e. 5. poi de. 7. e/o/ hora multiplicato. 5. in/o/ fa/o/ che ben e simile ala proua del resultante che e. 378.

**C**E per quella ch dice. 9. uia. 795. fa. 7155. prima uedemo la proua del resultate/che e. 7155. e diremo de. 7. e/o/ poi de. 1. e. 1. elqual messo con el. 5. dira. 15. lacui proua e. 1. elqual messo co laltro. 5. dira. 15. lacui proua e. 1. Ando per li multiplicati/ prima de. 795. diremo de. 7. e/o/ poi de. 9. e. 2. elqual messo co el. 5. dira. 25. lacui proua e. 4. poi per el. 9. la sua proua e. 2. hora multiplica. 4. in. 2. fa. 8. lacui proua e. 1. che ben e simile ala proua de. 7155.

**C**E per quella che dice. 8. uia. 8945. fa. 71560. prima uedemo la proua de. 71560. e diremo de. 7. e/o/ poi de. 1. e. 1. elqual messo co el. 5. dira. 15. lacui proua e. 1. elqual messo con el. 6. dira. 16. lacui proua e. 2. elqual messo con la nulla dira. 20. lacui proua e. 6. Ando per li multiplicati/ prima per el. 8945. diremo de. 8. e. 1. elqual messo con el. 9. dira. 19. lacui proua e. 5. elqual messo con el. 4. dira. 54. lacui proua e. 5. elqual messo con el. 5. dira. 55. lacui proua e. 6. poi per el. 8. la sua proua e. 1. hora multiplica. 6. in. 1. fara 6. lacui proua e. 6. che bene e simile ala proua de. 71560. che e el resultante.

**C**E per quella che dice. 12. uia. 345. fa. 4140. prima uedemo la proua de. 4140. e diremo de. 4. e. 4. elqual messo con el. 1. dira. 41. lacui proua e. 6. elqual messo con el. 4. dira. 64. lacui proua e. 1. elqual messo con el. 10. dira. 10. lacui proua e. 3. Ando per li multiplicati/ prima per. 345. diremo de. 3. e. 3. elqual messo con el. 4. dira. 34. lacui proua e. 6. elqual messo co el. 5. dira. 65. lacui proua e. 2. poi per el. 12. la proua de. 12. e. 5. hora multiplica. 5. in. 2. fara. 10. lacui proua e. 3. che bene e simile ala proua del resultante che e. 4140.

**C**E per quella che dice. 20. uia. 3456. fa. 69120. prima uedemo la proua de. 69120. e diremo de. 6. e. 6. elqual messo con el. 9. dira. 69. lacui proua e. 6. elqual messo con el. 1. dira. 61. lacui proua e. 5. elqual messo con el. 2. dira. 52. lacui proua e. 3. elqual messo con el. 10. dira. 30. lacui proua e. 2. Ando per li multiplicati/ prima per el. 3456. diremo de. 3. e. 3. elqual messo con el. 4. dira. 34. lacui proua e. 6. elqual messo con el. 5. dira. 65. lacui proua e. 2. elqual messo co el. 6. dira. 26. lacui proua e. 5. poi per el. 20. la proua de. 20. e. 6. hora multiplica. 5. in. 6. fa. 30. lacui proua e. 2. che ben e simile ala proua del resultante che e. 69120.

**C**E per quella che dice. 24. uia. 3456. fa. 82944. prima uedemo la proua de. 82944. e diremo de. 8. e. 1. elqual messo con el. 2. dira. 12. lacui proua e. 5. elqual messo con el. 9. dira. 59.



lacui proua e.3 elqual messo con el.4.dira.34.lacui proua.e.6.  
elqual messo con laltro.4.dira.64.lacui proua e.1. Ado per li  
multiplicati/prima per el.3456.diremo de.3.e.3.elqual messo cō  
el.4.dira.34.lacui proua e.6.elqual messo con el.5.dira.65.lacui  
proua e.2.elqual messo con el.6.dira.26.lacui proua e.5.poi  
per el.24.la proua de.24.e.3.hora multiplica.3.in.5.fara.15.lacui  
proua e.1.che ben e simele ala proua de.82944.

**C**E per quella che dice.32.uia.3456.fa.110592. prima uedemo  
la proua de.110592.e diremo de.11.e.4.elqual messo con el.0/  
dira.40.lacui proua e.5.elqual messo con el.5.dira.55.lacui pro  
ua e.6.elqual messo cō el.9.dira.69.lacui proua e.6.elqual mes  
so con el.2.dira.62.lacui proua e.6. Ado per li multiplicati pri  
ma per el.3456. diremo como in la sopradita multiplication  
che la proua de.3456.sono.5.poi per el.32.la proua de.32.e.4.  
hora multiplica.4.in.5.fara.20.lacui proua e.6.che ben e sime  
le ala proua de.110592.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 32 \\ \hline 6912 \\ 110592 \\ \hline 110592 \end{array}$$

**C**E per quella che dice.36.uia.3456.fa.124416. prima uedemo  
la proua de.124416.e diremo de.12.e.5.elqual messo con el.4.  
dira.54.lacui proua e.5.elqual messo con laltro.4.dira.54.la  
cui proua e.5.elqual messo con el.1.dira.51.lacui proua e.2.  
elqual messo con el.6.dira.26.lacui proua e.5. Ado per li multi  
plicati/prima per el.3456.tu hai disopra che la sua proua e.5.  
poi per el.36.de.36.e.1.hora multiplica.1.in.5.fa.5.lacui proua  
e.5.che ben e simele ala proua de.124416.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 36 \\ \hline 20736 \\ 124416 \\ \hline 124416 \end{array}$$

**I**nteso adoncha come per la proua del.7.se debi pruuar  
le multiplication/hora con doi soli exempli uoio dimostrar/co  
mo per la proua del.9. se debi pruouar/e prima proueremo  
la ultima fara che dice.36.uia.3456.fa.124416.e cominceremo a  
tuor la proua de.124416.in questo modo cominciando uerso  
la man sinistra/et ore mo el.1.e poi el.2.e diremo.1.e.2.fa.3.e poi  
el.4.che fa.7.poi laltro.4.che fa.11.del qual trato el.9.che e la  
proua resta.2.con elquale sumato el.1.che uien driedo fa.3.e  
poi el.6.fa.9.delqual trato la proua che.9.resta/o/adoncha la  
proua de.124416.e/o. Ado per li multiplicati/prima p el.3456.  
cominceremo dal.3.e diremo.3.e poi el.4.che fa.7.e poi el.5.fa.  
12.del qual trato la proua che e.9.resta.3.elqual sumato cō el.6.  
fa.9.trata la proua e resta nulla/poi per el.36.diremo.3.e.6.fa.9.  
trata la proua resta/o/hora multiplica/o/ua/o/fa/o/lacui prou  
a e/o/che ben e simele ala proua de.124416.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 36 \\ \hline 20736 \\ 124416 \\ \hline 124416 \end{array}$$

**C**E per el segundo exempio tore mo quella che dice che.32.  
uia.3456.fa.110592.e prima uederemo la proua de.110592.

B 4



$$\begin{array}{r}
 34560 \\
 325 \\
 \hline
 1105920 \\
 00
 \end{array}$$

e cominciando dal.1. diremo.1.e poi l'altra.1. che fa.2. e lassando la/o/perche lieua niente/toremo el.5. che fa.7. e lassando el.9. perche la sua proua e/o/toremo el do ch fa.9. del qual trata la proua resta/o/adõcha la proua de.110592. sono/o. Ando per li multiplicati/prima per.3456. diremo.3.e.4. fa.7. poi el.5. fa.12. delqual trata la proua che e.9. resta.3. elqual sumato con el.6. fa.9. delqual trata la proua resta/o/poi per el.32. diremo.3.e.2. fa.5. etanto e la sua proua/hora multiplica.5. uia/o/fa/o/lacui proua e/o/che bene e simele ala proua de.110592. E questo basta cercha al prouar qste multiplication/anche per la proua del.9. facendo sempre a simel modo in ogni altra multiplication fata per cholona.

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 12 \\
 \hline
 156
 \end{array}$$

**C**Inteso adoncha el primo modo de multiplicar/hora e da tratar del segundo modo/che se dice multiplicar per croxeta/& briuemente comenzeremo in questo modo/se uolesti saper ch fa.12. uia.13. prima meterai li tuo numeri in forma como uedi/ e nota che sempre el mazor numero se die meter disopra/non perche el non fazi tanto come si fusse messo disoto/ma per esser piu bel modo/poi cominzerai da le unita/e multiplicherai le unita/de uno numero in le unita/de laltro:dicẽdo.2. uia.3. fa.6. elqual meterai disotto in luogo de unita/poi multiplicherai in croxe/cioe le dexene/de uno/in le unita/de laltro in qsto mō. 1. uia.3. fa.3. poi.1. uia.2. fa.2. elqual zonto cō el.3. farano.5. elqual meterai disoto in luogo de le dexene/poi multiplicarai le dexene de uno/in le dexene de laltro/e dirai.1. uia.1. fa.1. elqual meterai disoto/& harai che.12. uia.13. fa.156.

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 13 \\
 \hline
 312
 \end{array}$$

**C**E se uolesti multiplicar.13. uia.24. prima meti li tuo numeri in forma/poi ale unita/dirai.3. uia.4. fa.12. che sono una dexena e.2. unita/e po meterai le unita disoto/e dirai.2. et iẽ.1. poi multiplicherai in croxe le dexene/in le unita/e dirai.1. uia.4. fa.4. poi.2. uia.3. fa.6. elqual messo con el.4. fa.10. e.1. che/prima tegnisti che fa.11. che e uno/centenar e una dexena/e pero metti la dexena a suo luogo e di.1. et ien. 1. poi multiplica le dexene/una in l'altra e di.1. uia.2. fa.2. e.1. che tegnisti fa.3. elqual meterai disoto & harai che multiplicato.13. uia.24. fa.312.

$$\begin{array}{r}
 86 \\
 45 \\
 \hline
 3870
 \end{array}$$

**C**E se uolesti multiplicar.45. uia.86. prima meti li tuo numeri in forma/poi ale unita/dirai.5. uia.6. fa.30. che sono.3. dexene senza alchuna unita/e pero meterai/o/disoto/e dirai/o/et ien.3. poi multiplica le dexene/in le unita/in croxe e di.4. uia.6. fa.24. poi.5. uia.8. fa.40. elqual zonto con.24. fa.64. e.3. che prima tegnisti fa.67. che sono.6. centenara e.7. dexene/e po metti le dexene



ne'a suo luogo e di. 7. e tien. 6. poi multiplica le dexene una in l'altra e di. 4. uia. 8. fa. 32. e. 6. che regnisti fa. 38. elqual metti sotto & harai che. 45. uia. 86. fa. 3870. Et per simel modo farai tutte le multiplication p do figure/hora uederai como per le sopradite prouue si debi prouuar le sopra fatte croxete.

**C** Voiano adoncha prouuar le sopra fate croxete/prima comenzeremo da quella che dice. 12. uia. 13. fa. 156. prouandola per la proua del. 7. pria uedemo la proua de. 156. ediremo la proua de. 15. e. 1. elqual messo con el. 6. dira. 16. lacui proua e. 2. Ado per li multiplicati/prima per el. 13. la proua de. 13. e. 6. poi per el. 12. la proua de. 12. e. 5. hora multiplica. 5. uia. 6. fa. 30. lacui proua e. 2. che ben esimele ala proua de. 156.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \\ \hline 156 \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ 5 \\ \hline 30 \\ 2 \end{array}$$

**C** E per quella che dice. 13. uia. 24. fa. 312. prima uedemo la proua de. 312. ediremo la proua de. 31. e. 3. elqual messo con el. 2. dira. 32. lacui proua e. 4. mo per li multiplicati/prima per el. 24. la proua de. 24. e. 3. poi per el. 13. la proua de. 13. e. 6. hora multiplica. 3. uia. 6. fa. 18. lacui proua e. 4. che ben esimele ala proua de. 312.

$$\begin{array}{r} 24 \\ 13 \\ \hline 312 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ 0 \\ \hline 18 \\ 4 \end{array}$$

**C** E per quella che dice. 45. uia. 86. fa. 3870. prima uedemo la proua de. 3870. ediremo la proua de. 38. e. 3. elqual messo con el. 7. dira. 37. lacui proua e. 2. elqual messo con el. 0. dira. 20. lacui proua e. 6. mo per li multiplicati/prima per el. 86. dirai de. 8. e. 1. elqual messo con el. 6. dira. 16. lacui proua e. 2. poi per el. 45. la proua de. 45. e. 3. hora multiplica. 2. uia. 3. fa. 6. lacui proua e. 6. che ben esimele ala proua de. 3870.

$$\begin{array}{r} 86 \\ 45 \\ \hline 3870 \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 6 \\ 6 \end{array}$$

**C** Ma se per la proua del. 9. uorai prouuar/prima comenzeremo da quella che dice. 12. uia. 13. fa. 156. e uederemo la proua de. 156. in qsto modo/prima diremo. 1. e. 5. fa. 6. e. 6. fa. 12. tratta la proua che e. 9. riman. 3. e tanto e la proua de. 156. Ado per li multiplicati/prima per el. 13. diremo. 1. e. 3. fa. 4. poi per el. 12. diremo. 1. e. 2. fa. 3. hora multiplica. 3. uia. 4. fa. 12. del qual tratta la proua che e. 9. resta. 3. che ben esimele ala proua de. 156.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \\ \hline 156 \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ \hline 12 \\ 3 \end{array}$$

**C** Et simelmentefarai se uorai prouuar le altre per la proua del. 9. & cusi de ogni altra multiplication fata per uia de croxeta per due figure/hora ben che el non achada mai/pur azo che achi ti dimandasseli sapi responder qualche cosa/lo uoio dimostrar ti in che modo si possi multiplicar per croxeta/per tre figure/& etiam per quattro figure/ben che anchora per piu figure si poria multiplicar per croxeta/ma essendo cosa inusitata per la difficulta/solo passerò con uno exempio de tre figure/& uno altro de quattro figure/& brieuemente qui sotto ne darò principio.



$$\begin{array}{r}
 456 \\
 123 \\
 \hline
 56088
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4852 \\
 3987 \\
 \hline
 4924
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4852 \\
 3987 \\
 \hline
 19344924
 \end{array}$$



# **Del multiplicar per croxeta.**

E hauesti a multiplicar. 123. in. 456. p modo de croxeta/ prima meterai li tuo nūeri in figura como uedi/ poi cominciado ale unita dirai. 3. uia. 6. fa. 18. che sono una dexena e. 8. unita/ e pero meterai. 8. di foro/ e dirai. 8. etien. 1. poi multiplica in croxe le dexene uia le unita/ e di. 2. uia. 6. fa. 12. poi. 3. uia. 5. fa. 15. igual zonti con. 12. fara. 27. e. 1. che prima tegnisti fa. 28. che sono. 2. centenara e. 8. dexene/ e po meterai le dexene a suo luogo e dirai. 8. e tiē. 2. poi multiplica li centenara uia le unita/ in croxe e di. 1. uia. 6. fa. 6. poi. 3. uia. 4. fa. 12. igual zonti con quel. 6. fara. 18. poi multiplica le dexene insieme e di. 2. uia. 5. fa. 10. igual zonti cō. 18. fara. 28. e. 2. che/ prima tegnisti che fa. 30. che sono. 3. miara senza alchun centenar/ e pero in luogo de centenara meterai nulla/ o/ e di/ o/ e tien. 3. poi multipli ca i cētenara i le dexene i croxe e di. 1. uia. 5. fa. 5. poi. 2. uia. 4. fa. 8. elqual zonto con el. 5. fara. 13. e. 3. che prima tegnisti che fa. 16. ch sono una dexena de miara e. 6. miara/ e po meterai i miara a suo luogo/ e dirai. 6. etien. 1. poi multiplica li cētenara insieme e di. 1. uia. 4. fa. 4. e. 1. ch tegnisti fa. 5. elqual meterai foro & harai. 56088 e tanto fa multiplicato. 123. uia. 456.

**CE** se uolesti multiplicar. 3987. in. 4852. per modo de croxeta/ prima meterai li tuo nūeri in figura como uedi/ poi comincian do ale unita dirai. 2. uia. 7. fa. 14. che sono una dexena e. 4. unita/ e meterai le unita di foro/ e dirai. 4. etien. 1. poi multiplica in cro xe le dexene in le unita/ e di. 2. uia. 8. fa. 16. poi. 5. uia. 7. fa. 35. zonti con. 16. fa. 51. e. 1. che tegnisti fa. 52. che sono. 5. centenara e. 2. dex ene/ e meterai le dexene a suo luogo/ e dirai. 2. etien. 5. poi multi plica in croxe li cētenara in le unita e di. 2. uia. 9. fa. 18. poi di. 7. uia. 8. fa. 56. zonti con. 18. fa. 74. poi multiplica le dexene una in l'altra e di. 5. uia. 8. fa. 40. zōti con. 74. fa. 114. e. 5. che/ prima tegnisti che fa. 119. che sono. 11. miara e. 9. centenara/ e meterai li cente nara a suo luogo e dirai. 9. e tien. 11. poi multiplicherai li mia ra con le unita in croxe e dirai. 2. uia. 3. fa. 6. poi di. 4. uia. 7. fa. 28. zonti con. 6. fa. 34. poi multiplica li centenara in le dexene/ e di. 5. uia. 9. fa. 45. poi di. 8. uia. 8. fa. 64. zonti con. 45. fa. 109. igual poi zonti con. 34. fa. 143. e. 11. che prima tegnisti che fa. 154. che sono. 15. dexene de miara/ e. 4. miara/ e meterai li miara a suo luogo e di. 4. etie. 15. poi multiplicherai li miara i le dexene e dirai. 3. uia. 5. fa. 15. poi. 4. uia. 8. fa. 32. zonti con. 15. fa. 47. poi multiplica li cē tenara/ uno in l'altro e di. 8. uia. 9. fa. 72. zonti con. 47. fa. 119. e. 15. che prima tegnisti fa. 134. che sono. 13. centenara de miara/ e. 4.



dexene de miara le meterai le dexene de miara a suo luogo e di/rai.4.e tien.13.poi multiplica in croxe li miara in li centenara e di.3.uia.8.fa.24.poi di.4.uia.9.fa.36.zonti con.24.fara.60.e.13. che prima tegnisti fa.73.che sono.7.miliona e.3. centenara de miara le meterai li centenara de miara a suo luogo e di.3.e tie.7. poi multiplica li miara luno in laltro e di.3.uia.4.fa.12.e.7. che tegnisti fa.19.e meterai.19.e cusi harai.19344924.e tanto fa mol/ tiplicato.3987.in.4852.E questo basta al secondo modo del multiplicar/che edito per croxeta/uegniremo ale prouue de queste doi ultime croxete che sono una per.3.figure/laltra p.4.figure/le poi si dara principio al terzo mō/che edito p schachier.

**C** Come le croxete se debi prouar per la proua.



E uorai adoncha prouar/quella croxeta fata per 3.figure/che dice che.123.uia.456.fa.56088.per la proua del.7. uederemo la proua de.56088.e di/remo la proua de.56.e/o/poi de.8.e.1.elqual mes/so con laltro.8.dira.18.lacui proua e.4.poi per li multiplicati/prima per el.456.diremo de.45.e.3.elqual messo con el.6.dira.36.lacui proua e.1.poi per el.123.dira de.12.e.5.elqual messo con el.3.dira.53.lacui proua e.4.hora multi/plica.1.uia.4.fa.4.lacui proua e.4.che ben esimele ala prou/ua de.56088.

**C** E p laltra ch dice.3987.uia.4852.fa.19344924.pria uedemo la proua de.19344924.e diremo la proua de.19.e.5.elqual messo con el.3.dira.53.lacui proua e.4.elqual messo con el.4.dira.44.lacui proua e.2.elqual messo con laltro.4.dira.24.la/ cui proua e.3.elqual messo con el.9.dira.39.lacui proua e.4.elqual messo con el.2.dira.42.lacui proua e/o/ e resta el.4.lacui proua e.4. Ado per li multiplicati/prima per el.4852.diremo la proua de.48.e.6.elqual messo con el.5.dira.65.lacui prou/ua e.2.elqual messo con el.2.dira.22.lacui proua e.1.poi per el.3987.dira de.39.e.4.elqual messo con el.8.dira.48.lacui pruo/ua e.6.elqual messo con el.7.dira.67.lacui proua e.4.hora multiplica.1.uia.4.fa.4.lacui proua e.4.che ben esimele ala proua de.19344924.

**C** Como le se die prouar per la proua del.9.



T se la proua del.9.uorai etiam prouarle proceder/rai segōdo ch ti mostra li exempli passati de le croxe/te fate per due figure e simelmente le trouerai iuste/come per la proua del.7.le hai trouate.

*Dibiagio di figura*

4	5	6	1
1	2	3	4
5	6	0	8
		8	4
		4	4

4	8	5	2	1
3	9	8	7	4
1	9	3	4	9
			2	4
			4	4



$$\begin{array}{r}
 456 \\
 23 \\
 \hline
 1368 \\
 912 \\
 \hline
 10488
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4567 \\
 234 \\
 \hline
 13268 \\
 13701
 \end{array}$$



# **Del multiplicar per schachier.**

Ora che hai inteso el primo/ & segodo mō de multi-  
plicar/ restaci a tratar del terzo modo che chiamato  
mō de schachier/ el qual in q̄sto mō si prociede/ si uo-  
lesti sape ch̄ fa. 23. uia. 456. pria meterai li tuo nūeri in  
forma como uedi el nūero mazor disopra/ & el menor disoto/  
poi el nūero disopra multiplicherai p le unita/ del nūero diso-  
to in q̄sto mō/ dirai. 3. uia. 6. fa. 18. ch̄ sono una dexena/ e. 8. unita  
e meterai le unita disoto/ e dirai. 8. e tiē. 1. poi dirai. 3. uia. 5. fa. 15.  
e. 1. che tegnisti fa. 16. che sono uno centenar/ e. 6. dexene/ e mete-  
rai le dexene/ a suo luogo e dirai. 6. e tiē. 1. poi di. 3. uia. 4. fa. 12. e. 1.  
che tegnisti fa. 13. e meri disoto apresso el. 6. & harai fornita la  
multiplicatiō dela/ pria figura disoto/ hora danouo multipli-  
cherai el nūero disopra per le dexene del nūero disoto/ e dirai. 2.  
uia. 6. fa. 12. che e uno cētenar/ e. 2. dexene/ pche le multiplicatiō  
si fano p dexene/ e po meterai le dexene soto el. 6. che tiē luogo  
de dexene/ e dirai. 2. e tiē. 1. poi di. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che tegnisti fa.  
11. che sono. 1. miar e. 1. cētenar e meterai el cētenar soto el. 3. che  
tien luogo de cētenar/ e di. 1. e tiē. 1. poi di. 2. uia. 4. fa. 8. e. 1. che te-  
gnisti che fa. 9. e meterai. 9. Ado ciresta a sumar insieme q̄ste do  
multiplicatiō fate/ e tirata una uergola disoto. comincerai dala  
banda drita a sumar/ e dirai. 8. e meterai. 8. disoto ala linea/ poi  
seguēdo ale dexene/ dirai. 6. e. 2. fa. 8. e meterai/ anchora. 8. in luo-  
go de le dexene/ poi ali centenara dirai. 3. e. 1. fa. 4. e meterai. 4. in  
luogo de centenara/ poi ali miara dirai. 1. e. 9. fa. 10. e meterai. 10.  
apresso el. 4. & harai. 10488. e tanto fa multiplicato. 23. uia. 456.  
**E** se uolesti multiplicar. 234. in. 4567. prima tu meterai li toi  
numeri in forma como uedi/ poi multiplica el nūero disopra  
p le unita del numero disoto/ e dirai. 4. uia. 7. fa. 28. che sono. 2.  
dexene/ e. 8. unita/ e meterai le unita disoto e dirai. 8. e tien. 2. poi  
di. 4. uia. 6. fa. 24. e. 2. che tegnisti fa. 26. che sono. 2. centenara e.  
6. dexene/ e meterai le dexene/ a suo luogo e di. 6. e tien. 2. poi di.  
4. uia. 5. fa. 20. e. 2. che tegnisti fa. 22. che sono. 2. miara e. 2. cen-  
tenara/ e meterai li centenara a suo luogo/ e di. 2. e tien. 2. poi  
di. 4. uia. 4. fa. 16. e. 2. che tegnisti fa. 18. e meterai disoto apresso  
el. 2. & harai fornita la multiplicatiō per le unita del numero  
disoto/ hora da nouo multiplicherai el numero disopra/ p le  
dexene del nūero disoto/ e dirai. 3. uia. 7. fa. 21. che sono. 2. cētena-  
ra e una dexena/ e meterai la dexena soto el. 6. pche el tiē luogo  
de dexene/ e di. 1. e tiē. 2. poi di. 3. uia. 6. fa. 18. e. 2. ch̄ tegnisti fa. 20.  
che sono. 2. miara/ e nulla cētenara/ e po meterai/ o/ soto el. 2. per



che el tien luogo de centenar / e di. 0 / e tien. 2 / poi di. 3. uia. 5. fa. 15. e. 2. ch' tegnisti fa. 17. ch' sono una dexena de miar / e. 7. miara: e meti imiara soto el. 8. pche el tiē luogo de miar / e di. 7. etiē. 1. poi di. 3. uia. 4. fa. 12. e. 1. ch' tegnisti che fa. 13. e meterai disoto apresso el. 7. & arai fornita la multiplication p le dexene del numero di soto / anchora moltiplicherai el numero di sopra p li centenara del numero di soto / e di. 2. uia. 7. fa. 14. che sono uno miar e. 4. centenara / pche la multiplication e fata per centenara / e pero meterai li centenara soto el. 0 / che tien luogo de centenara / e di 4 e tien. 1 / poi di. 2. uia. 6. fa. 12. e uno che tegnisti fa. 13. che sono una dexena de miar e. 3. miara e meterai li miara soto el. 7. che tien luogo de miara: e di. 3. e tien. 1 / poi di. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. chete gnisti fa. 11. ch' sono uno cētenar de miar / e una dexena de miar / e meti la dexena de miar soto el. 3. che tien luogo de dexena de miar e di. 1. etiē. 1. poi di. 2. uia. 4. fa. 8. e. 1. ch' tegni. fa. 9. e meti. 9. Ado ciresta a sumar insieme q̄ste. 3. multiplication fate / e tirata una uergola comincerai dala banda drita e dirai. 8. e meterai. 8. desoto ala uergola / poi ale dexene dirai. 6. e. 1. fa. 7. e meterai. 7. in luogo de dexene / poi ali centenara dirai. 2. e. 4. fa. 6. e meterai. 6. in luogo de li cētenara / poi ali miara dirai. 8. e. 7. fa. 15. e. 3. fa. 18. che sono una dexena de miar / e. 8. miara / e meterai li miara a suo luogo / e di. 8. e tien. 1 / poi ale dexene de miara dirai. 1. e. 3. fa. 4. e. 1. fa. 5. e. 1. che tegnisti fa. 6. e meterai. 6. in luogo de dexene de miar / poi ali centenara de miar dirai. 1. e. 9. fa. 10. e meti. 10. & arai. 1068678 / e tanto fa multiplicato. 234. uia. 4567. E per simel modo farai tutte le multiplication per schachier / e fusse per quante figure potesse esser / moltiplicando sempre el numero di sopra per chadauna de le figure del numero di soto. metendole una soto alaotra / come li exempli ti mostra / e poi tutte insieme sumarle como hai disto / & chusi potrai hauer el resultante de ogni numero multiplicato. Ado per saper seli mostrati exempli stano bene qui soto per la proua del. 7. el uederemo.

**C** Per aprouar adoncha seli fati schachieri stano bene / prima toremo quello ch' dice. 23. uia. 456. fa. 10488. e uederemo che sia la proua de. 10488. in questo modo / la proua de. 10. e. 3. el qual messo con el. 4. dira. 34. la cui proua e. 6 / el qual messo con el. 8. dira. 68. la cui proua e. 5. el qual messo con el. 8. sequēte dira. 58. la cui proua e. 2. Ado p li numeri moltiplicati / prima p el. 456. diremo / la proua de. 45. e. 3. el q̄l messo con el. 6. dira. 36. la cui proua e. 1 / poi p el. 23. la proua de. 23. e. 2 / hora moltiplica. 1. uia. 2. fa. 2. la cui proua e. 2. che ben e simile ala proua de. 10488.

$$\begin{array}{r}
 4567 \\
 234 \\
 \hline
 18268 \\
 13701 \\
 9134 \\
 \hline
 1068678
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 456 \\
 23 \\
 \hline
 10488 \\
 2 \\
 2
 \end{array}$$



4	5	6	7	3
2	3	4		3
10	6	8	6	7
			8	9
			2	2

**E** per quello che dice. 234. uia. 4567. fa. 1068678 / pria uedemo  
 la proua de. 1068678. e diremo la proua de. 10. e. 3. el qual mello  
 cō el. 6. dira. 36. lacui proua e. 1. el qual mello cō el. 8. dira. 18. lacui  
 proua e. 4. el qual mello cō el. 6. dira. 46. lacui proua e. 4. el qle mello  
 con el. 7. dira. 47. lacui proua e. 5. el qual mello cō el. 8. dira. 58.  
 lacui proua e. 2. **A**do per li multiplicati / prima p el. 4567. dirai  
 la proua de. 45. e. 3. el qual mello con el. 6. dira. 36. lacui proua  
 e. 1. el qual mello con el. 7. dira. 17. lacui proua e. 3 / poi p el. 234.  
 dirai la proua de. 23. e. 2. el qual mello cō el. 4. dira. 24. lacui proua  
 e. 3 / hora multiplica. 3. uia. 3. fa. 9. lacui proua e. 2. che ben e  
 simele ala proua de. 1068678. Et se per la proua del. 9. uorai an-  
 chora prouarli / procederai / como nele altre multiplicationi hai  
 fatto / e simele mēte li trouerai iusti. E qsto basta cercha al multipli-  
 car p schachier / ben che altri modi / gia hāno usati li antichi tra  
 i qli p el piu bello & piu facile qsto ho eletto el qli obseruādo / tro-  
 uerai pferissimo & li altri modi laserai a qli ch li uorano usar.

**D**elatto del partir in. 3. modi.



**P**nteso adoncha el segundo atto che e multiplicar e  
 da ueder el terzo atto che e partir / el qli uoiando tra-  
 tar / prima e da cōsiderar qle cose che in esso partir se  
 cercha / onde dico prima do nūeri esser necessari /  
 luno ha el partitor / laltro sia da douer esser partito / da igual par-  
 tendo luno in laltro die nasser uno terzo nūero / el qual tate uol-  
 te debi entrar nel nūero partito quante unita contien el parti-  
 tor / & echo lexempio / tolemo do nūeri da esser partito luno p  
 laltro / e siano equali / come. 2. p uno de essi numeri. 2. p laltro /  
 numero / lquali partendo luno per laltro / cioe. 2. per. 2. che altro  
 nō ne adir se nō che del nūero che haia partir se faci tante pte /  
 quante unita contien el partidor / adoncha adir che se parti. 2.  
 per. 2. sono che de. 2. debi far. 2. parte / laqual cosa facendo toche-  
 rano. 1. p chadauna parte / e qsto e el terzo numero nassuto de li  
 do partiti luno per laltro / cioe de. 2. e. 2. ma ch qsto. 1. entri tate  
 uolte nel numero partito quante unita contien el partitor / el si  
 uede / pche el numero partito che e. 2. contien do uolte el. 1. & do  
 unita contien el partidor. **A**da altramēte / tolemo do altri nūeri /  
 e sia. 4. e. 4. da partir luno p laltro / uedi el numero da esser parti-  
 to sono. 4 / & 4. e el partitor / mo uedi che el numero da esser par-  
 tito cōtien el partidor una uolta senza alchun soprauāzo / adō  
 cha el reusito e. 1. el qual dal nūero ptiro e cōtegnuto. 4. uolte / e  
 tate unita cōtiē el partitor che e el nō pposito. Et nota che per  
 do modi se puol pti el ptiro e dito p cho lōa / laltro e dito p bate

Bragio  
 ofacho  
 falsifior  
 pm bre  
 to



Io partir p cholona se/qñ hai partitore ch amēte el possi molti  
plicar/partir p batelo se qñ hai ptitor che amēte nol possi mol  
tiplicar/nō ne pero che ogni numero nō si pessi amēte molti  
plicar/ma grādissima difficulta e/ad hauer le multiplication de  
ogni nūero alamēte/e po dauāti ho mostrato qñle ch sono ne  
cessarie da iparar/unaltro mō anchora e de ptir/e qñto si achade  
qñ nel tuo ptitor hauesti una o piu nulle/ne le ultime figure co  
menciādo da le unita seguēdo le dexene/ecētenara &c. pur che  
fra esse nulle nō fusse posta alchūa altra figura/& i qñto mō hai  
a lassar dī nūero da ptir tāte figure qñte nulle hai nel ptitor,& el re  
sto de le figure dī nūero da ptir/ptir p el resto dī le figure dī ptitor  
lassādo le nulle como nel pcesso mio uederai aptamēte i figura.

¶ Como se die partir per cholona.



¶ Quando adōcha partir/prima cominceremo el mō  
p colona in qñta forma/se uolesti partir. 23456. p. 2/  
ouero in .2. parte. Nota ch sempre el se die cominzar  
da qñla figura che piu reprexenta che sono qñla che  
posta uerso la mā sinistra/pche qñla ch e uerso la mā drita signi  
fica unita la segonda dexena che e de mazor significatiō la dexe  
na chela unita/poi cētenara &c. sem p cresando. in significatiō  
come in elatto del nūerar/ne hai uisto lexēpio/adōcha comin  
ceremo da la priā uerso la mā zācha/ch significa dexene de mia  
ra la qñl e .2. in el qñl .2. e da ueder qñte uolte el ptitor puol chader/&  
harai ch solo una uolta el puol cader/pch tāto e el ptitor qñto el  
nūero prito/zoe qñl .2. e po soto esso .2. meterai. 1/ poi in la sequēte  
che e .3/ simel mēte e da ueder qñte uolte cade el ptitor/& harai ch  
una uolta el cade/& auāza uno pche tratto una uolta el ptitor  
dal .3. resta .1. e po soto esso .3. meterai. 1/ poi messo qñl uno ch auā  
zo apssō el .4. dira .14/ adōcha e da ueder qñte uolte puol cader el  
ptitor i .14/ & harai ch .7. uolte el cade/pche sem multiplicherai el  
ptitor ch e .2. in .7. farano .14/ e po soto el .4. meterai .7/ poi in el .5.  
uedi quāte uolte puol cader el ptitor/& harai ch cade do uolte/  
pch trato do uolte el ptitor de .5. lauāzerano. 1/ e po soto el .5. me  
terai .2. poi messo qñl .1. ch auāzo cō el .6. dira .16. iel qñl uederai qñte  
uolte puol cader el ptitor/& harai ch cade oto uolte/pch molti  
plicato el ptitor i .8. fano apūto .16/ e po soto el .6. meterai .8/ & cu  
si harai che prito. 23456. in .2. pte achada una tocherano. 11728.

¶ Et nota che uogliēdo prouar el partir nō achade adoperar  
la proua del .7. ne etiā qñla del .9/ ma prouase cō el multiplicar  
in qñto mō sapi che multiplicato el nūero uscito in el partitor  
el die resultar el nūero partito e ben puol ueder che multipli

p 2 | 2 3 4 5 6  
1 1 7 2 8



eato el numero uscito che e. 11728. in el partitor che e. 2. risulter  
no. 23456. che e el numero partito.

**E** se uolesti partir. 23456. in. 3. pte pria / comenzado da el. 2. ue  
di che el partitor nō puol chader / pche e piu. 3. ch non e el. 2 / e pe  
ro piglierai el. 2. & el. 3. che dira. 23 / hora uedi quante uolte puol  
chader el partitor in. 23. & arai chel chade sette uolte: pche. 3. uia  
7. fa. 21. e p fina. 23. sono. 2. adoncha meterai. 7. soto el. 3 / poi q̄l. 2.  
che auanzo messo con el. 4. dira. 24. in el qual el partidor cha  
de. 8. uolte. pche. 3. uia. 8. fa. 24. apunto / poi in el. 5. uedi che el  
partidor chade una uolta & auāza. 2 / perche trato una uolta el  
partidor che e. 3. del. 5. e resta ben. 2 / adoncha meterai. 1. soto el  
5 / poi el. 2. che auāzo messo cō el. 6. dira. 26. in el qual el partidor  
chade. 8. uolte: pche. 3. uia. 8. fa. 24. e p fina. 26. sono. 2 / adoncha  
meterai. 8. soto el. 6 / poi q̄l. 2. che auanzo douēdo partir in. 3. pte  
toccherano do terzi de uno integro per pte / si come nel trata  
to di roti ne uederai lexempio del partir: uno piccolo numero  
in uno grāde / ouero el menor numero in el mazor / e po mete  
rai disopra da una uergola el nūero da partir che e. 2. ch auā  
zo e disoto el partitor che e. 3. e dira do terzi como ti mostra lo  
exempio & cusi arai che partito. 23456. in. 3. pte tocherano per  
ogni parte. 7818.  $\frac{2}{3}$  / laqual cosa se uorai prouar moltiplicherai  
el numero riuiscito che e. 7818.  $\frac{2}{3}$  in el partidor. che e. 3. & el resul  
tante douendo star bene farano quanto el numero partito.

**E** se uolesti partir. 23456. in. 4. pte / prima cominciado dal. 2.  
uedi chel partidor nō puol chader pche e piu. 4. che nō e el. 2.  
e pero torai el. 2. & el. 3. e dira. 23 / hora uedi quante uolte puol  
chader el partidor in. 23. & arai chel chade. 5. uolte pche. 4. uia.  
5. fa. 20 / e p fina. 23. sono. 3. adōcha meterai. 5. soto el. 3 / poi q̄l. 3.  
che auanzo / messo con el. 4. dira. 34. in el qual el partidor cha  
de. 8. uolte / perche. 4. uia. 8. fa. 32. e per fina. 34. sono. 2. adoncha  
meterai. 8. soto el. 4. poi el. 2. ch auanzo messo con el. 5. dira. 25.  
in el qual el partidor chade. 6. uolte / perche. 4. uia. 6. fa. 24. e per  
fina. 25. sono. 1. adōcha meterai. 6. soto el. 5 / poi el. 1. che auāzo  
messo cō el. 6. dira. 16. in el q̄l el partidor chade apūto. 4. uolte p  
che. 4. uia. 4. fa. 16 / & chusi arai ch partito. 23456. in. 4. pte tocherāo  
p ogni pte. 5864 / laq̄l cosa se uorai prouar moltiplicherai come  
e dito la pte riuiscita p el pridor & risulterano el nūero partito.

**E** se uolesti partir. 23456. in. 5. pte / pria cominciado da el. 2. ue  
di ch el pridor nō puol chader / pche e mazor el. 5. che nō e el. 2 /  
e po torai el. 2. & el. 3. e dira. 23 / hora uedi quāte uolte puol chader  
el partidor in. 23 / & arai chel cha. 4. uolte: pche. 4. uia. 5. fa. 20. e p

P 3 | 2 3 4 5 6  
| 7 8 1 8  $\frac{2}{3}$

P 4 | 2 3 4 5 6  
| 3 8 6 4

P 5 | 2 3 4 5 6  
| 4 6 9 1  $\frac{1}{5}$



fin a. 23. sono. 3. adōcha meti. 4. sotto el. 3. poi messo el. 3. ch'auā  
zo apresso el. 4. dira. 34. in el q̄l el partidor. ca de. 6. uolte/pche. 5.  
uia. 6. fa. 30. e p fina. 34. sono. 4. adōcha meti. 6. soto el. 4. poi el.  
4. che auāzo messo apresso el. 5. dira. 45. in el q̄l el ptidor cade. 9.  
uolte apūto/pche. 5. uia. 9. fa. 45. e meti. 9. soto el. 5. poi in el. 6. ue  
di ch'el partidor cade una uolta/& auāza. 1. pche trato una uolta  
el ptidor che e. 5. del. 6. e resta ben. 1. adōcha meti. 1. soto el. 6. poi  
quel. 1. che auanzo meti disopra da la linea/& el partidor disoto  
e dira un quinto/& cusi harai che p̄tito. 23456. in. 5. pte tocherā  
no per ogni parte. 4691.  $\frac{1}{5}$ . & sel uorai prouar moltiplicherai la  
parte ruscita per el partidor e resulterano el numero partito.

**E** se uolesti p̄tir. 23456. in. 6. pte/p̄ria com inciādo da el. 2. uedi  
chel ptidor nō puol cader/pche e mazor el. 6. ch' nō ne el. 2. e  
p̄torai el. 2. & el. 3. e dira. 23. hora uedi quāte uolte puol cader el  
ptidor in. 23. & harai ch'el cade. 3. uolte/pche. 3. uia. 6. fa. 18. e p fina  
23. sono. 5. adōcha meti. 3. soto el. 3. poi q̄l. 5. che auāzo messo cō  
el. 4. dira. 54. in el q̄l el ptidor cade. 9. uolte apūto/pch. 6. uia. 9. fa.  
54. e meti. 9. soto el. 4. poi in el. 5. uedi ch'el ptidor nō puol cader  
pch e mazor el ptidor ch' nō ne el. 5. e po soto el. 5. meterai/o/poi  
el. 5. cō el. 6. dira. 56. in el q̄l el ptidor cade. 9. uolte/pche. 6. uia. 9. fa.  
54. e p fina. 56. sono. 2. adōcha meti. 9. soto el. 6. poi el. 2. ch' auan  
zo meti disopra dala linea/el partidor disoto e dirai do festi/q̄l  
schisando como ināzi mostrero i el tratato d̄ roti sono unterzo  
& cusi arai ch' p̄tito. 23456. i. 6. pte/tocherāo p ogni pte. 3909.  $\frac{2}{3}$ . o  
uetamēte.  $\frac{1}{3}$ . e se uorai p̄uar moltiplicherai como e dito disopra.

**E** se uolesti p̄tir. 23456. in. 7. parte/prima pche el. 7. nō puol  
cader in el. 2. torai el. 23. in el q̄l el ptidor puol cader. 3. uolte/  
pche. 3. uia. 7. fa. 21. e p fina. 23. sono. 2. adoncha meti. 3. soto el. 3.  
poi quel. 2. che auanzo messo con el. 4. dira. 24. in el qual el parti  
dor puol cader. 3. uolte/perche. 3. uia. 7. fa. 21. e p fina. 24. sono. 3. p 7  
adoncha meti. 3. soto el. 4. e quel. 3. che auāzo messo con el. 5.  
dira. 35. in el qual el partidor cade. 5. uolte apunto/pche. 5. uia. 7.  
fa. 35. adoncha meti. 5. soto el. 5. poi nel. 6. uedi ch'el partidor nō  
puol cader/pche e mazor el ptidor che nonne. 6. e po soto el. 6.  
meterai/o/& el. 6. meterai disopra dala linea/& el ptidor disoto e  
dira sie setimi/& cusi harai ch' p̄tito. 23456. in. 7. pte tocherano p  
ogni pte. 3350.  $\frac{5}{7}$ . e se uorai prouar moltiplicherai como e dito.

**E** se uolesti p̄tir. 23456. in. 8. parte/prima perche el. 8. non  
puol cader in. 2. torai. 23. in el qual el partidor cade. 2. uolte/  
perche. 2. uia. 8. fa. 16. e per fina. 23. sono. 7. adoncha meti. 2. soto  
el. 3. poi quel. 7. che auanzo messo con el. 4. dira. 74. in el qual el

C

$$p\ 6 \left| \begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 9 & 0 & 9 & \frac{2}{3} \end{array} \right.$$

$$p\ 7 \left| \begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 3 & 5 & 0 & \frac{6}{7} \end{array} \right.$$

$$p\ 8 \left| \begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 9 & 3 & 2 \end{array} \right.$$



partidor cade. 9. uolte pch. 8. uia. 9. fa. 72. e p' fina. 74. sono. 2. adō  
cha meti. 9. foto el. 4. poi q̄l. 2. che auāzo/messo con el. 5. dira. 25.  
nelqual el ptidor cade. 3. uolte pche. 3. uia. 8. fa. 24. e p' fina. 25. so/  
no. 1. adōcha meti. 3. foto el. 5. equal. 1. che auāzo/messo cō el. 6. di  
ra. 16. inelq̄l el ptidor cade do uolte apūto/e po meterai. 2. foto  
el. 6. & cusi harai cliptido. 23456. in. 8. pte/tocherano pogni pre  
2932. e se uorai prouar multiplicherai como e dito disopra.

**E** se uolesti ptir. 23456. in. 9. pte/prima pche el. 9. nō puol cader  
in. 2. torai. 23. inelqual el ptidor cade do uolte pche. 2. uia. 9.  
fa. 18. e p' fina. 23. sono. 5. adoncha meterai. 2. foto el. 3. e quel. 5. che  
auāzo messo con el. 4. dira. 54. inelqual el partidor cade. 6. uolte  
apūto pche. 6. uia. 9. fa. 54. adōcha meterai. 6. foto el. 4. poi inel. 5.  
uedi che el ptidor nō puol cader pche le mazor che nōne el. 5. e  
po meti/o foto el. 5. poi el. 5. con el. 6. dira. 56. inelqual el ptidor  
cade. 6. uolte pche. 6. uia. 9. fa. 54. e p' fina. 56. sono. 2. e meterai. 6.  
foto el. 6. poi el. 2. che auāzo meti disopra dala linea/& el ptidor  
disoto/e dira do noni/& cusi harai che prito. 23456. in. 9. pte to/  
cherāo pogni pre. 2606 $\frac{2}{3}$ . & aprouarla multiplica como e dito.

**E** se uolesti partir. 56789. in. 12. parte prima perche. 12. nō puol  
cader in. 5. torai. 56. inelqual el partidor cade. 4. uolte pche.  
4. uia. 12. fa. 48. e p' fina. 56. sono. 8. adoncha meterai. 4. foto el. 6.  
poi quel. 8. che auanzo/messo con el. 7. dira. 87. inelqual el parti  
dor cade. 7. uolte perche. 7. uia. 12. fa. 84. e per fina. 87. sono. 3. e  
meterai. 7. foto el. 7. poi el. 3. che auāzo/messo con el. 8. dira. 38. in  
elqual el partidor cade. 3. uolte pche. 3. uia. 12. fa. 36. e per fina. 38.  
sono. 2. e meterai. 3. foto el. 8. poi el. 2. che auanzo/messo con el. 9.  
dira. 29. inelqual el partidor cade. 2. uolte perche. 2. uia. 12. fa.  
24. e per fina. 29. sono. 5. e meterai. 2. foto el. 9. poi el. 5. che auan/  
zo/meti disopra dala linea & el partidor disoto e dira cinque  
dodese simi/& cusi harai che partito. 56789. in. 12. parte/toche/  
rano per ogni parte. 4732 $\frac{5}{12}$ . e se uorai prouar multipliche  
rai como e dito.

**E** se uorai partir. 56789. in. 24. pte/prima pche el partidor nō  
puol cader in. 5. torai. el. 56. inelqual el partidor cade do uol  
te/pch. 2. uia. 24. fa. 48. e p' fina. 56. sono. 8. adōcha meterai. 2. foto  
el. 6. poi quel. 8. che auanzo/messo con el. 7. dira. 87. inelqual el  
partidor cade. 3. uolte perche. 3. uia. 24. fa. 72. e per fina. 87. sono.  
15. e pero meterai. 3. foto el. 7. poi quel. 15. che auāzo messo apres  
so el. 8. dira. 158. inelqual el partidor cade. 6. uolte perche. 6. uia.  
24. fa. 144. e per fina. 158. sono. 14. adoncha meterai. 6. foto el. 8.  
poi el. 14. che auanzo messo apresso el. 9. dira. 149. inelqual el par

$$p9 \left| \begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 6 & 0 & 6 & \frac{2}{3} \end{array} \right.$$

$$p12 \left| \begin{array}{cccccc} 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 4 & 7 & 3 & 2 & \frac{5}{12} \end{array} \right.$$

$$p24 \left| \begin{array}{cccccc} 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 2 & 3 & 6 & 6 & \frac{5}{24} \end{array} \right.$$



tidor cade.6.uolte perche.6.uia.24.fa.144.e per fina.149.sono.5.  
adoncha meterai.6.soto el.9.poi el.5.che auanzo meterai diso  
pra dala linea/& el partitor disoto e dira cinque uintiquatre/  
simi & harai che partito.56789.in.24.parte tocherano per pte.  
2366 $\frac{5}{4}$ .e se uorai prouuar multiplicherai ut supra.

**E** se uolesti partir.56789.in.32.parte/prima perche el parti/  
dor nō puol cader in.5.torai el.56.inequal el partidor cade  
una sola uolta/perche trato una uolta el partidor che e.32.de  
56.e resta.24.e pero meterai.1.soto el.6.poi el.24. che auanzo  
messo apresso el.7.dira.247.inelqual el partidor cade.7.uolte  
perche.7.uia.32.fa.224.e per fina.247.sono.23.adoncha meterai  
7.soto el.7.poi el.23.che auanzo messo apresso el.8.dira.238.in  
elqual el partidor entra.7.uolte perche.7.uia.32.fa.224.e per fi/  
na.238.sono.14.e pero meterai.7.soto el.8.poi el.14.che auanzo  
messo apresso el.9.dira.149.inelqual el partidor cade.4.uolte p  
che.4.uia.32.fa.128.e per fina.149.sono.21.adoncha meterai.4.  
soto el.9.poi el.21.che auanzo meterai disopra dala linea/& el  
partidor disoto e dira uintiuno trenradoesimi/e cusi harai che  
partito 56789.in.32.ptetocherano p ogni pte.1774 $\frac{2}{3}$  $\frac{1}{2}$ .e se uo/  
rai prouar multiplicherai como e dito disopra.

p 32 | 5 6 7 8 9  
1 7 7 4 $\frac{2}{3}$  $\frac{1}{2}$

**E** se uolesti partir.56789.in.36.pteto/prima pche el partidor nō  
puol cader in.5.torai el.56.inelqual el partidor cade una  
uolta solamente/perche trato una uolta el partidor che e.36.  
de.56.resta.20.adoncha meterai.1.soto el.6.poi el.20.che auan/  
zo/messo apresso el.7.dira.207.inelqual el partidor cade.5.uolte  
perche.5.uia.36.fa.180.e per fina.207.sono.27.adoncha meter/  
rai.5.soto el.7.poi el.27.che auanzo/messo apresso el.8.dira.278.  
inelqual el partidor cade.7.uolte perche.7.uia.36.fa.252.e per  
fina.278.sono.26.adoncha meterai.7.soto el.8.poi el.26.che auā/  
zo/messo apresso el.9.dira.269.inelqual el partidor cade.7.uol/  
te perche.7.uia.36.fa.252.e per fina.269.sono.17.adoncha mete/  
rai.7.soto el.9.poi el.17.che auanzo/meterai disopra dala uer/  
gola/& el ptitor disoto e dira dexesete trentasiesimi/e cusi harai  
che partito.56789.in.36.parte/tocherano per ogni pte.1577 $\frac{1}{3}$  $\frac{2}{6}$   
e se uorai prouar multiplicherai como e dito disopra.Et per si/  
mel modo potrai partir ogni altro numero/cominzādo scriu/  
pre da quelle figure che piu rapresenta/e de quelle trar quante  
uolte si puol el parridor/e tante uolte quante e trato el partidor  
meter disoto quella figura che tanto licua/se e trato una uolta  
meter.1.se do uolte meter.2.se tre uolte meter.3. &c.poi q̄l che  
soprauāza trato el ptidor quāte uolte si puol in fina a suplimē

p 36 | 5 6 7 8 9  
1 5 7 7 $\frac{1}{3}$  $\frac{2}{6}$



to de quel nũero del qual hai trato el partidor/meterlo apresso  
a la sequente figura come li precedenti exem pli timostrae cusi  
de quelli trar sempre el partidor quante uolte si puol e cusi facẽ  
do poresti procieder in infinita e questo basta quãto al primo  
mõ de partir che e dito per cholona/hora eda/tratar del segon  
do modo che e dito p batelo e briuemẽte ne daro principio.

**C**omo se die partir per batelo con le sue prouue.

**Q**uando adõcha dar principio al partir per batelo/prima per dimostrarli che anchora al partir che si fano per cholona/siporiano menar per la uia de batelo/daro principio a uno numero che gia per cholona a uemo partito/che e a partir. 56789. in. 36. pte e prima meterai li tuo numeri in forma como uedi el numero da esser partito disopra & el partidor disoto/cominciando uerso la man zancha prima uedemo quante uolte el. 3. puol entrar in el. 5. & e chiaro che solo una uolta puol entrar/pche se uolesti farlo entrar do uolte el sopra bonderia/pche. 2. uia. 3. fa. 6. che e mazor cha. 5. adõcha dirai che. 3. in. 5. entra una uolta/e pero meterai. 1. fuora dela linea/e dirai. 1. uia. 3. fa. 3. el qual trato de. 5. resta. 2. eda de pena al. 3. & al. 5. e meti. 2. ch resta sopra el. 5. poi dirai. 1. uia. 6. fa. 6. el qual trato de. 6. resta niente eda de pena a tutti doi li. 6. e desopra meterai nulla/e cusi harai fornito una uolta el tuo partidor. Hora da nuouo rimeterai el partidor soto como uedi el. 6. soto la prima figura che troui che e el. 7. poi el. 3. driedo soto el. 6. hora eda ueder quãte uolte el. 3. puol entrar in el. 20. che e disopra/e ben che el poria entrar. 6. uolte che. 3. uia. 6. fa. 18. tamen perche el. 6. che siegue nõ poria riuscir dirai che lentra. 5. uolte e meterai. 5. fuora come uedi/poi dirai. 3. uia. 5. fa. 15. el qual. 15. hai a trar de. 20. che e disopra cominciãdo da li numeri/cioe dal. 5. e perche tu non puol trar. 5. de/o/ dirai. 15. a compir per fina. 20. sono. 5/ e. 5. me compia el. 20. el qual. 5. meterai disopra la nulla e de pnerai la/o/ & el. 3. e perche hai dito. 20. che e. 2. dexene dirai. 20. de. 20. e riman niẽte e de pnerai el. 2. e meterai/o/ disopra. Hora per fornir el. 6. dirai. 5. uia. 6. fa. 30. che sono tre dexene apunto. e per dirai/o/ de. 7. e riman. 7. edarai de pena al. 6. & al. 7. e meterai. 7. disopra/poi perche e dito. 30. dirai. 30. de. 50. e riman. 20. eda/rai de pena al. 5. e meterai. 2. disopra perche. 20. sono. 2. dexene. Et una altra uolta remeterai el partidor soto como uedi el. 6. soto la prima figura ch troui che e el. 8. poi el. 3. driedo soto el. 6. Hora eda ueder quante uolte el. 3. puol entrar in el. 27. che e di sopra/e ben che el poria intrar. 9. uolte/ & etiam. 8. uolte tamen

56789|

36

20

56789|1

36

20

566

3

05

20

56789|15

366

3

2

05

207

56789|15

366

3

2

05

207

56789|15

3666

33



perche el.6. che sieguen non poria riuscir ni per.9. ni etiam per.8. dirai che lentra.7. uolte e meterai.7. fuora como uedi poi dirai.3. uia.7. fa.21. el ql.21. hai a trar de.27. che e disopra cominciã do dala unita/e dirai.1. de.7. e rimã.6. e depenerai el.3. & el.7. e disopra meterai.6. ch rimã e pche e dito .21. e gia hai fornita la unita hora ale dexe ne dirai.20. de.20. e rimã niẽte/e depenerai el.2. e meterai.0. disopra. Ora p fornir el.6. dirai.6. uia.7. fa.42. e torai le unita e dirai.2. de.8. e rimã.6. e depenerai el.8. & el.6. e sopra el.8. meterai.6. che rimã/poi p le.4. dexe ne dirai.40. de.60. e rimã.20. e depenerai el.6. e meterai.2. disopra pche.20. sono do dexe ne. Et una altra uolta remeterai el ptidor sotto como uedi el.6. foto el.9. poi el.3. foto el.6. Ora e da ueder quãte uolte el.3. puol entrar in el.26. che disopra/e ben chel poria intrar.8. uolte/tũ pche poi el.6. nõ poria riuscir dirai che lẽtra.7. uolte/e metera.7. fuora como uedi/poi dirai.3. uia.7. fa.21. el ql.21. hai a trar de ql.26. cominciando dala unita/e dirai.1. de.6. e rimã.5. e depenerai el.3. & el.6. e meterai.5. disopra e perche e dito.21. e gia e fornita la unita/ora ale dexe ne dirai.20. de.20. e rimã niẽte e depenerai el.2. e meterai 0. disopra. Ora p fornir el.6. dirai.6. uia.7. fa.42. e torai le unita e dirai.2. de.9. e rimã.7. e depenerai el.6. & el.9. e meterai.7. disopra poi per le.4. dexe ne dirai.40. de.50. e rimã.10. e depenerai el.5. e meterai.1. disopra. E cusi harai fornito el tuo batelo/e nota che quello che ti auanza disopra sono rotti/e pero li meterai/fuora disopra dala linea como uedi/& el ptidor disotto/ecusi harai ch partito.56789. in.36. pte rocherano pogni pte.1577. $\frac{17}{36}$ . Et se uo rai prouar q̃sto batelo/prima sapi che ben che in el principio del partir io dicessẽ che al prouar el partir non achadela proua del.7. ne etiã quella del.9. nõ ne peroche io al tutto uoia che in el ato del partir la debi refudar ma perche nel partir per chona piu se conuegna aprouar per el multiplicar cha per altre prouue/quãtũq; el se possi prouar in ogni mō/che come e dito multiplicato el partidor inela parte riuscita el risultãte die esser egual al numero partito/& essẽdo adõcha cusi mãifesto e che multiplicata la pua del partidor inela proua de la parte riuscita el risultãte die esser simile ala proua del nũero partito/e perche in questo batelo che se anno aprouar como uedi el riuscitoto sono parte numeri sani che sono.1577. e pte rotti che sono. $\frac{17}{36}$ . si che uoiãdo multiplicar li nũeri sani in el ptidor el risultãte non saria simile al numero partito/ma tanto mancho quanto sono quel.17. che auanzo disopra/el qual.17. azonto a quella multiplicatiõ bene saria poi simile al numero partito/& essẽdo

C 3

0  
2  
0 8 6  
2 0 7  
8 6 7 8 9 | 15 7  
3 6 6 6  
3 3

0  
2 2  
0 8 6  
2 0 7 6  
8 6 7 8 9 | 15 7  
3 6 6 6  
3 3

0  
2 2  
8 6  
2 0 7 6  
8 6 7 8 9 | 15 7  
3 6 6 6 6  
3 3 3

0 0  
2 2  
0 8 6 5  
2 0 7 6  
8 6 7 8 9 | 15 7  
3 6 6 6 6  
3 3 3

0 0  
2 2 1  
0 8 6 8  
2 0 7 6 7  
8 6 7 8 9 | 15 7  $\frac{17}{36}$   
3 6 6 6 6  
3 3 3



2 | 3

1 | 5

6 2 5 3 4 |  
8 9 7

1 4  
6 2 5 3 4 | 6  
8 9 7

0 9  
1 4 1  
6 2 5 3 4 | 6  
8 9 7

8  
0 9 7  
1 4 1  
6 2 5 3 4 | 6  
8 9 7

do cusi adoncha per simel modo se die procieder inela proua  
prima multiplicar la proua de.1577. che sono el numero inte  
gro in la proua de.36.chi sono el ptidor e sopra zōzerli la pruo  
ua de quel.17. che auāzo disopra la proua dela qual suma die  
esser simile ala proua del numero partito. E puer adōcha se  
cusi e prima farai una croxe como uedi/e dala parte sinistra de  
sora meterai la proua dela parte riuscita/zoe del numero inte  
gro che sono.1577.la proua del qual nūero sono.2.poi disoro  
meterai la proua del partitor che sono.36.la proua del qual  
sono.1.poi dela banda dextra disopra meterai la pua del nūero  
che auanzo disopra che sono.17.la proua del qual sono.3.ora  
multiplica como e dito.1.uia.2.fa.2.alq̄l.2.azonto.3.fano.5.elq̄l  
meti disoto e tanto sono etiā la proua del nūero partito che so  
no.56789.adoncha poi dir el batelo che hai fato star bene.

**E** se hauesti a ptir.62534.in.897.pte prima meterai li tuo nūe  
ri in forma como uedi/prima el nūero da esser partito poi  
disoto el ptidor/e pchela prima figura del ptidor e mazor cha  
la prima figura del numero da esser ptito/non die esser messo el  
partidor soto la prima figura/ma q̄la lassata fuora e messo el pti  
dor soto la segōda figura cioe soto el.2.e q̄sto fato eda ueder q̄te  
uolte el.8.puol entrar in el.62.eben che el poria entrar.7.uolte/  
tamē pch le doi figure sequēte nō poria riuscir/cioe el.9.& el.7.  
faremo che lenti solamēte.6 uolte/e meterai.6.fuora dela linea  
como uedi poi dirai.6.uia.8.fa.48.elqual hai a trar de.62.comi  
ciando dali numeri/cioe dal.8.e perche tu non puol trar.8.de.2.  
dirai.48.e per fina.50.sono.2.adoncha di.2.me compia el.50.el  
qual.2.zonto cō quel.2.che sopra el.8.fara.4.elqual.4.meterai  
sopra el.2.e depenerai el.8.& el.2.e perche hai dito.50.che.e.5.  
dexene dirai.50.de.60.e riman.10.che e una dexena e meterai.1.  
sopra el.6.e depenerai el.6.Ora per fornir el.9.dirai.6.uia.9.fa.  
54.che sono.5.dexene.e.4.unita/e dirai.4.de.5.e rimā.1.elqual  
meterai disopra el.5.e depenerai el.9.& el.5.poi ale.5.dexene p  
che non si puol trar.5.de.4.dirai.5.acompir per fina.10.sono  
5.e.5.me compia el.10.elqual.5.zonto con el.4.fara.9.elqual  
meti sopra el.4.e depenerai el.4.e perche dicesti.5.me compia  
el.10.dirai a quel.1.10.de.10.e riman niente e meterai.0.diso  
pra e depenerai el.1.Poi per fornir el.7.dirai.6.uia.7.fa.42.  
e torai le do unita e dirai.2.de.3.e riman.1.e meterai.1.sopra  
el.3.e depenerai el.7.& el.3.poi ale.4.dexene perche non si  
puol trar de.1.dirai.4.a compir a.10.sono.6.e.6.me compia  
el.10.elqual.6.zonto con el.1.fara.7.elqual.7.meterai di



sopra al. i. e depenerai el. i. e pche dicesti. 6. me compia el. 10. di  
 rai. 10. de. 90. e riman. 80. ch sono. 8. dexene/ e meterai. 8. disopra  
 el. 9. e depenerai el. 9. Et unaltra uolta remeterai soto el pridor  
 como uedi/ el. 7. soto el. 4. e poi el. 9. soto el. 7. & el. 8. soto el. 9.  
 poi e da ueder quâte uolte el. 8. puol entrar in el. 87. ch e disopra/  
 & trouerai che lentra. 9. uolte/ e meterai. 9. di fuora apresso el. 6.  
 como uedi/ poi dirai. 8. uia. 9. fa. 72. el q̄l hai attrar de. 87. comiciã/  
 do dale unita/ e dirai. 2. de. 7. e rimã. 5. el q̄l meterai disopra al. 7. e  
 depenerai el. 8. & el. 7. poi pche e dito. 72. & gia hai fornite le uni  
 ta/ hora a le dexene dirai. 70. de. 80. e riman. 10. che sono una  
 dexena/ e pero depenerai el. 8. e disopra meterai. 1. Ora per for  
 nir el. 9. dirai. 9. uia. 9. fa. 81. e torai la unita e dirai. 1. de. 1. eriman  
 niente e depenerai el. 9. & el. 1. e meterai/ o/ disopra/ poi ale. 8. dexe  
 ne perche/ nō si puol trar de. 5. dirai. 8. e per fina a. 10. sono. 2. e. 2.  
 me cōpia el. 10. el q̄l. 2. a zonto cō el. 5. fara. 7. el q̄l. 7. meterai diso  
 pra al. 5. e depenerai el. 5. e pch dicesti. 2. me cōpia el. 10. dirai a q̄l  
 1. 10. de. 10. e rimã niēte e depenerai el. 1. e meterai/ o/ disopra. Poi  
 p fornir el. 7. dirai. 7. uia. 9. fa. 63. e torai el. 3. e dirai. 3. d. 4. e rimã. 1.  
 e depenerai el. 7. & el. 4. e meterai. 1. sopra el. 4. poi ale. 6. dexene/ p  
 che nō se puol trar de/ o/ dirai. 6. e p fina a. 10. sono. 4. e. 4. me cō/  
 pia el. 10. el qual. 4. meterai sopra la/ o/ e depenerai la/ o/ e pche dī  
 cesti. 4. me compia el. 10. dirai a quel. 7. 10. de. 70. e riman. 60. ch e  
 sono. 6. dexene e meterai. 6. sopra el. 7. e depenerai el. 7. e cusi ha  
 rai fornito el tuo batelo/ e pche como disopra e dito quello che  
 ti auanza disopra sono rori/ li meterai fuora disopra ala linea  
 como uedi/ & el partidor disoto/ & harai che partito. 62534. in  
 897. parte tocherano per ogni parte. 69  $\frac{6}{8} \frac{4}{9} \frac{1}{7}$ . E pera pruo  
 uarlo farai una croxe como uedi e come nel prouuar del pri  
 mo batelo festi/ e da la parte sinistra disopra/ meterai la proua  
 de la parte iuscita/ cioe del numero integro ch sono. 69. la pro  
 ua del qual numero sono. 6. poi disoto meterai la proua del par  
 tidor che sono. 897. la pua del qual sono. 1. poi dalabanda drita  
 disopra meterai la proua de quello che auanzo disopra che so  
 no. 641. la proua del qual sono. 4. hora multiplica. 1. uia. 6. fa. 6.  
 al qual. 6. azonto quel. 4. farano. 10. la proua del qual sono. 3.  
 el qual meti disoto dalabanda dextra/ e tanto sono etiam la pro  
 ua del numero partito che sono. 62534. E questo basta cercha  
 al modo del partir per batelo/ che per simel modo procedēdo  
 potrai partir ogni grande numero/ metendo sempre el nume  
 ro che hai a partir disopra/ & el partidor disoto consumando  
 tutte le figure del partidor/ aduna aduna p el mō che hai uisto/

C 4

8  
 097  
 1411  
 62834 | 6  
 8977  
 89  
 1  
 85  
 097  
 1411  
 62834 | 69  
 8977  
 89  
 0  
 17  
 89  
 0970  
 1411  
 62834 | 69  
 8977  
 89  
 06  
 17  
 854  
 0970  
 1411  
 62834 | 69  $\frac{6}{8} \frac{4}{9} \frac{1}{7}$   
 8977  
 89  
 6 | 4  
 1 | 3



o poche o afai che le fusse/erimetēdo el partidor ogni uolta ch  
 lai cōsumato per fina alultima figura del nūero che hai a ptir.

**I**nteso el primo & segundo mō de partir/hora intenderai el  
 terzo modo in questa forma/Se uolesti partir.100.in.10.p.te.  
 Nota che in do modi se puol intender a douer ptir/oueramēte  
 ptir per.10.si come nūero ouero per.10.si come dexena se tu uol  
 partir si come nūero/harai a ueder quāte uolte el.10.puol cader  
 in.100.e procieder come festi nel ptir p.2.e p.3.&c.ma se tu uol  
 partir si come dexena/harai a ueder quāte dexene sono in.100.  
 e quelle partirai p una dexena che sono quel.10.p elqual doue  
 mo partir.100.& el riuiscito tante unita tocherano per pte.E da  
 ueder adōcha quāte dexene sono in.100.laqual cosa e manife  
 sta che.100.si ano diexe dexene/lequal uoiando ptir p.10.como  
 dexena douemo ptir.10.per.1.alqual.1.tocherano el tuto/e pche  
 partito dexena per dexena el riuiscito die esser unita/adoncha  
 partito.10.dexene per una dexena e tochādoli el tutto/litocha/  
 no.10.unita che e el nostro proposito/che tanto fazi ptito.100.  
 per.10.como numero quāto partito per.10.como dexena. E se  
 uolesti partir.100.p.20.tu hai che.100.sono.10.dexene/&.20.so  
 no.2.dexene/adoncha hai a partir.10.in.2.etocherano achada  
 una pte.5.unita. Ada nota ch se uorai saper quāte dexene sono  
 in alchun nūo/farai in questo mō pchela dexena si formano  
 con una nulla adinotar che nō soprauāzi alchuna unita/e po  
 al numero del qual uorai saper le dexene chauerai le unita & el  
 rimanēte farano dexene/uerbi gratia se uoi saper quāte dexene  
 siano in.1234.separa le unita como uedi/& el resto che sono.123.  
 sono dexene/adoncha dirai che.1234.sono.123.dexene e.4.uni  
 ta. E se uolesti saper quāti centenara sono in.12345.farai cusi per  
 che el centenar si formano cō do nulle/adinotar che nō sopra  
 uanzi alchuna dexena/ne alchuna unita/e po separa le unita  
 ele dexene como uedi & el resto che sono.123.sono centenara/  
 adōcha.12345.sono.123.cētenara/e.45.unita. E se uolesti sap qūti  
 miara sono i.123456.farai cusi pch le miar si formano cō tre nul  
 le adinotar ch nō soprauāzi alchūa unita/ne dexene ne etiā cēte  
 nar/e po sepa le unita/le dexene/& icētenara como uedi/& el res  
 to che sono.123.sono miara/adōcha dirai che.123456.sono.123.  
 miara &.456.unita. E cusi procedendo in dexene de miar/& in  
 centenar de miar &c. sempre separando tante figure quante  
 nulle contien el numero partitor.

**S**e uolesti partir.1234.per.20.prima separa una figura/pche el  
 pridor ano una nulla/poi qūlle che riman pti p.2.& in fiano.

1 2 3 | 4

1 2 3 | 4 5

1 2 3 | 4 5 6

p 2 0

1 2 3 | 14  
 6 1



61. & auãzera uno el q̃l. 1. messo apresso el. 4. che separasti dira. 14. elqual meti disopra da una linea/ & el p̃titor disoto cioe el. 20. & harai.  $61 \frac{1}{2} \frac{4}{0}$ . e tanto tocherano per ciaschaduna parte.

**E** se uolesti p̃tir. 1234. in. 30. p̃ria separerai una figura come di sopra festi/ poi q̃lle figure ch̃ rimã p̃ti p. 3. & insirano. 41. poi el. 4. che separasti/ meti disopra da una linea/ & 30. che e el p̃tidor disoto & arai.  $41 \frac{1}{3} \frac{4}{0}$  e tanto tocherano p̃ ciaschaduna pte/ & finalmente farai a p̃tir p. 40. e p. 50. & c. i fina a. 90. sem̃p̃ sepando una figura & q̃lle figure ch̃ resta/ p̃tir p̃ le dexene ch̃ e el p̃tidor.

**E** se uolesti partir. 12345. per. 200. prima p̃che el partidor ano do nulle/ separerai do figure del nũero che hai a partir/ poi quelle figure che riman che sono. 123. parti per la figura che riman del partitor che e. 2. & insirano. 61. & auãzera. 1. elqual meti apresso le do figure ch̃ separasti/ che e. 45. e dira. 145. elqual meti disopra da una linea/ & el p̃titor ch̃ e. 200. disoto & arai.  $61 \frac{1}{2} \frac{4}{0} \frac{5}{0}$ . e tanto tocherano per ciaschaduna parte.

**M**a se uolesti partir. 123456. p. 300. p̃ria p̃che el p̃titor ano do nulle/ separerai do figure como festi disopra/ poi q̃lle che rimã che sono. 1234. p̃ti p̃ la figura che rimã del p̃titor che e. 3. & insirano. 411. & auãzera. 1. elq̃l meti apresso le do figure che separasti/ e dira. 156. elq̃l messo disopra dala linea/ & el partitor disoto dira.  $\frac{1}{3} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$ . & harai che p̃ ogni pte tocherano.  $411 \frac{1}{3} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$ . & similiter farai a partir p. 400. e p. 500. & c. p̃ fina a. 900. sem̃p̃ sepando do figure/ & q̃lle che resta partir per icẽtenara ch̃ e nel partitor.

**E** se uolesti partir. 234567. per. 2000. prima perche el partidor ano tre nulle/ separerai tre figure/ poi quelle che riman che sono. 234. parti per la figura che te auanza del partitor che e. 2. & insirano 117. apunto/ mo torai le figure che separasti/ ch̃ sono 567. e metile disopra a una linea/ & el partidor che e. 2000. disoto/ et harai.  $\frac{1}{2} \frac{5}{0} \frac{6}{0} \frac{7}{0}$ . et cusi arai che partido. 234567. per. 2000. tocherano per ogni parte.  $117 \frac{5}{2} \frac{6}{0} \frac{7}{0}$ .

**M**a se uolesti partir. 2345678. per. 3000. prima separa tre figure/ per hauer el partidor tre nulle/ poi q̃lle che rimã che sono. 2345. parti p̃ la figura che te auãza del partidor ch̃ sono. 3. et insirano. 781. et auãzera. 2. elq̃l meti apresso le tre figure che separasti/ e dira. 2678. elqual nũero meti disopra la linea/ et el p̃tidor disoto e dira.  $\frac{2}{3} \frac{6}{0} \frac{7}{0} \frac{8}{0}$ . et arai che p̃ ogni pte tocherano.  $781 \frac{2}{3} \frac{6}{0} \frac{7}{0} \frac{8}{0}$ . et similmente farai a p̃tir per. 4000. e p. 5000. & c. p̃ fina a. 9000. sempre separãdo tre figure/ & el resto partir per tãti miara quãti cõtiẽ el partidor. Et q̃sto basta cercha alterzo mō de partir/ fo che a simel modo farai sempre separa tante figure quante nulle.

$$61 \frac{1}{2} \frac{4}{0}$$

p 3 0

$$\begin{array}{r} 123 \quad | \quad 4 \\ 41 \quad \hline \end{array}$$

$$41 \frac{1}{3} \frac{4}{0}$$

p 2 0 0

$$\begin{array}{r} 123 \quad | \quad 4 \quad 5 \\ 61 \quad \hline \end{array}$$

$$61 \frac{1}{2} \frac{4}{0} \frac{5}{0}$$

p 3 0 0

$$\begin{array}{r} 1234 \quad | \quad 5 \quad 6 \\ 411 \quad \hline \end{array}$$

$$411 \frac{1}{3} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$$

p 2 0 0 0

$$\begin{array}{r} 234 \quad | \quad 5 \quad 6 \quad 7 \\ 117 \quad \hline \end{array}$$

$$117 \frac{5}{2} \frac{6}{0} \frac{7}{0}$$

p 3 0 0 0

$$\begin{array}{r} 2345 \quad | \quad 2 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \\ 781 \quad \hline \end{array}$$

$$781 \frac{2}{3} \frac{6}{0} \frac{7}{0} \frac{8}{0}$$



le tu hai/ & el resto de le figure parti p el resto de le figure del par-  
tidor cioe per quelle che oltra le nulle te auanza/ e quello te auã  
za da poi partito meter con le figure separate/ e seguirsi come  
li precedenti exempli timostra.

**A**uendo assai sufficientemẽte trattato del ato del partir/ hora  
e da tratar del quarto ato/ che e el sumar/ onde dicho che  
sumar nõ e altro ch de piu numeri luno dalaltro diuixi far una  
a sunanza/ si ch de molti diuentano uno ne de mancho de do  
nũeri puol esser fata gratia sempli. 4.e.2. sono do nũeri luno da  
laltro separadi/ ma sumati insieme fano. 6. che e solo nũero/ e cu  
si etiã. 6. 7. & 8. sono tre nũeri sepati/ ma sumadi insieme fano. 21.  
che e solo nũero. Ma nota che qñ harai a sumar piu nũeri insie  
me/ sempre meti el mazor nũero disopra e poi sussequenter ime  
nori disoto/ nõ po che la suma fazi ne piu ne men che la faria  
a meteri menori disopra/ & i mazor disoto/ ma pche piu se con  
uegna/ e che siano piu belo meter el mazor disopra/ e dapoi ch  
harai messi li nũeri che uoria sumar uno soto laltro. Nota che  
sempre se die cominzar dale unita/ & se qñle ascendesse a tanto  
ch lentrasse dexena/ ouer dexene qñle tu die saluar da meter poi  
cõ le dexene/ & poner le unita/ e poi sumate le dexene/ se le ascẽ  
desse a tanto che lentrasse centenara/ poni le dexene e salua li  
centenara/ e cusi procedendo neli miara/ e miara de miara & c. si  
come timostra le soto poste figure.

**S**e hauesti a sumar do numeri insieme/ como. 26. & 24. prima  
posti li numeri luno soto a laltro como uedi/ cominzando  
ale unita/ dirai. 6.e.4. zonti insieme fa. 10. che sonõ una dexena  
apũto senza soprauãzo de unita/ e po in luogo de le unita soto  
la uergola/ meterai. 0/ & salua qñlla dexena/ poi ale dexene dirai  
2.e.2. fa. 4. azõta una dexena ch saluasti fara. 5. el qñl meterai soto la  
uergola i luogo de le dexene/ & harai. 50. e tãto fa zõti. 26. cõ. 24.

**E** se auesti a sumar doi nũeri como. 987. e. 65. pria poni li nu  
meri luno soto laltro como uedi poi ale unita dirai. 7.e.5.  
fa. 12. che sono una dexena e doi unita/ e po in luogo de le unita  
soto la uergola meterai. 2. e salua la dexena/ poi ale dexene dirai  
8.e.6. fa. 14. zõta la dexena ch saluasti fara. 15. ch sono uno cẽte  
nar/ e. 5. dexene/ e po i luogo de le dexene meterai. 5. e salua el cẽte  
nar el qñl zõto cõ el. 9. che in luogo de cẽtenara fara. 10. el qñl mete  
rai disoto ali soi luogi/ et harai. 1052. e tãte fa zõti insieme. 987. e. 65

**E** se hauesti a sumar tre nũeri como. 9876. 5432. e. 789. prima  
posti li numeri luno soto laltro como uedi comenzando  
a le unita dirai. 6.e.2. fa. 8.e.9. fa. 17. che sono una dexena e. 7.

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 24 \\
 \hline
 50 \\
 \\
 987 \\
 65 \\
 \hline
 1052
 \end{array}$$



unita e pero meterai. 7. i luogo dele unita/ e salua la dexena/ poi  
ale dexene dirai. 7. e. 3. fa. 10. e. 8. fa. 18. e una dexena che saluasti fa.  
19. che sono uno centenar e. 9. dexene/ e pero in luogo dele dex  
ne meri. 9. e salua el centenar/ poi ali centenara dirai. 8. e. 4. fa.  
12. e. 7. fa. 19. e uno cētenaro che saluasti che fa. 20. che sono apū/  
to. 2. miara senza alcun soprauanzo/ e pero in luogo de cente  
nara meterai. 0. e salua li doi miara/ poi ali miara dirai. 9. e. 5. fa.  
14. e doi che saluasti fa. 16. e meterai. 16. & harai. 16097. e tanto fa  
zonti insieme. 9876. 5432. e. 789. E per simel modo farai ogni al  
tra suma de piu e de men numeri secondo che achader potesse  
meterendo sempre li numeri che hai a sumar luno soto laltro/ e  
poi cominciar dale unita/ lequal sumade insieme se le farano ala  
chuna dexena quele salua da meter con le dexene. e poi se le de  
xene sumade insieme farano alchun centenar quelli salua da  
meter con li centenara/ & cusi neli miara & c. sempre ponendo  
le sue figure ali soi luogi secondo la natura sua como aperto tū  
mostra li precedenti esempi.

**E** se uolesti prouar el sumar per la proua del .7. ouero per la  
proua del .9. nota che tu di tuor le prouue deli numeri su  
madi e quele sumar insieme/ e la proua de essa suma die esser si  
mela la proua dela suma fata. Puose etiam prouar per el so  
trar in questo modo se la suma e fata de doi numeri/ trato luno  
de essi numeri fuora dela suma fata quello che resta die esser tã  
to quanto laltro numero/ uerbi gratia. 4. e. 2. fa. 6. aprouarlo per  
el sottrar trazi. 2. che e uno de essi numeri de. 6. e resta. 4. che e lal  
tro numero o ueramente trazi el. 4. de. 6. e resta. 2. che e laltro nu  
mero/ ma se la suma fosse fata de piu numeri/ trato uno de essi  
numeri de la suma fata quello che resta die esser tanto quanto  
li altri sumadi insieme/ & echo lexempio si lano fata de tre nu  
meri como. 6. 7. 8. iqual sumadi insieme fa. 21. mo aprouarlo tra  
zi. 8. che uno de essi numeri de. 21. e restera. 13. che tanto fa suma  
di li altri doi insieme/ e se uno de quelli trarai de. 13. quello che  
restera farano tanto quanto el terzo numero/ aprouarlo trazi.  
7. che e uno de essi de. 13. e restera. 6. che el terzo numero e simelmē  
te potresti far in ogni quantira de numeri. e questo basta cer  
cha a questo ato de sumar.

Del ato del sottrar.

**O** Ra ci resta a ueder el quinto ato che e de sottrar elqual  
non ne altro che uoler saper la differētia de alchun nu  
mero da alchun altro numero elqual ato uolendolo  
operar de necessita doi numeri se richiede. iqual puol esser dif

$$\begin{array}{r} 9876 \\ 5432 \\ \hline 789 \\ 16097 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ \hline 666 \\ 42 \\ \hline 24 \\ 8 \\ 7 \\ 6 \\ \hline 21 \\ 217 \\ 86 \\ \hline 1313 \\ 13 \\ 7 \\ \hline 6 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 6 \\ 1 \ 2 \ 3 \\ \hline 3 \ 3 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 3 \ 5 \ 4 \\ 2 \ 9 \ 7 \ 8 \\ \hline 3 \ 3 \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 3 \ 3 \\ 1 \ 3 \ 3 \\ \hline 4 \ 5 \ 6 \end{array}$$

ferenti & in questo modo si puo<sup>t</sup> prouar differentia/puo<sup>t</sup> etiam esser do numeri eguali/& in questo modo no<sup>n</sup> si proua differentia. Exemplu per li numeri eguali tolemo .4. per uno de essi numeri/c.4. p laltro iquali trato luno de laltro e restera niente e niēte e la differētia/ma p li do numeri differēti tolemo .3. p uno de essi numeri c.5. p laltro/mo trazemo luno de laltro/zocel menor del mazor perche el mazor no<sup>n</sup> se puol trar del menor/trazemo adoncha .3.de.5.e restera .2.adoncha la differentia da.3.a.5. sono.2.Et nota che sempre che tu hai atrar un numero de un altro/tu die cominzar dale unita e poi seguir ale dexene &c.si comoli sotto posti exempli dimostra.

**S**e auesti atrar.123.de.456.prima meterai el mazor numero di sopra/&el menor disoto/poi ale unita dirai .3.de.6. e restera. 3.el qual meti foto la uergola in luogo dele unita/poi ale dexene dirai.2.de.5.e resta.3. el qual meti in luogo dele dexene poi ali centenara dirai.1.de.4.e riman.3.el qual meti in luogo de centenara & harai.333.e tanto e la differentia da.123.a.456.

**E** se auesti atrar.2978.de.6354.prima posti li numeri luno sotto laltro/comēzerai dale unita/e pche no<sup>n</sup> se puol trar .8.de.4.p esser mazor el.8.che non e el.4.pero al.4.li psterai una dexena & harai.14.unita/mo trarai el.8.de.14.e restera.6.el ql meti di sotto la uergola in luogo dele unita/poi q<sup>l</sup>la dexena che disopra psta al.4.la rēderai ale dexene de el nūero disoto e dirai.7.e.1.chio li rēdo fa.8.e pche q<sup>l</sup>sto.8.no<sup>n</sup> se puol trar del.5.po al.5.psterai uno centenar che sono diexe dexene & harai.15.dexene mo trazi el.8.de.15.e restera.7.el ql meti di sotto i luogo dele dexene/poi ql cētenar che psta al.5.el rēderai ali cētenara del nūero disoto.e dirai.9.e.1.chio li rendo fa.10.e pche q<sup>l</sup>sto.10.non se puol trar del.3.po al.3.psterai uno miar che sono diexe cētenara/& harai.13.cētenara.mo trazi el.10.de.13.e restera.3.el ql meti di sotto i luogo de li cētenara/poi ql miar ch psta al.3.el rēderai ali miara del nūero disoto e dirai.2.e.1.chio li rendo fa.3. el qual trato del.6.che disopra restera.3.el qual meti di sotto in luogo de miara & harai.3376.e tanto e la differentia da.2978.a.6354.

**C**omo se die prouar el sotrar.

**A** Se uorai prouar el sottrar/nota che per el sumar el si proua in q<sup>l</sup>sto mō.sapi che zōto el nūero trato cō la differētia q<sup>l</sup>la suma die esser simile al nūero dache tu trazesti/uerbi g<sup>ra</sup> tu hai che trato.123.de.456.e resta.333.mo chel sia uero suma la differentia che e.333.con.123. che el numero trato & harai in suma.456.che ben e simile al numero da che fu trato.123.



Et questo basta cercha a lultimo ato che eel sotrar/hora e da ueder in che modo se opera i quatro ultimi ati dimoſtrati/ne le monede minute e groſſe/& etiam ne li pexi menuti e groſſi cominzando prima dal multiplicar in queſta forma.

**¶** Del multiplicar monede e pexi menudi groſſi.

**S**e haueſti a multiplicar. 85432. ſ. 15. p. 9. p. 4. nota ch' ſempre tu die cominzar da le piu minute/ e poi ſeguendo per ſina ale mazor in queſto modo/ prima da ipizoli dirai. 4. uia. 9. fa. 36. e perche pizoli. 12. fa un ſoldo/ non ſtaria ben a meter. 36. ma e da ueder quanti ſoldi ſono in. 36. pizoli e quelli ſaluar/ e quelli pizoli che reſta ponerli ſoto la uergola e a ueder queſto ſe die partir. p. 36. per. 12. perche como e dito. p. 12. fa uno ſoldo/ & harai che ſono apũto. 3. ſoldi ſenza ſoprauazo de pizoli/ e pero in luogo de pizoli meti/ o/ e ſalua ſ. 3. poi ali ſoldi dirai. 4. uia. 15. fa. 60. e. 3. che ſaluaſti fa. 63. e perche. ſ. 20. fa una lira non ſe di meter. 63. ma ueder quantelire ſono. ſ. 63. partendoli per. 20. & harai che. ſ. 63. ſono. 8. 3. e. 3. e ſaluerai le. 8. 3. e poni li. ſ. 3. di ſoto in luogo de li ſoldi/ poi a le lire dirai. 2. uia. 4. fa. 8. e. 3. che ſaluaſti fa. 11. ch' ſono una dextenae una unira/ e meti la unita ſoto/ e ſalua la dextena poi ale dextene dirai. 3. uia. 4. fa. 12. e. 1. ch' ſaluaſti fa. 13. che ſono. 1. cētenar e. 3. dextene e meti el. 3. in luogo de le dextene e ſalua el centenar poi ali cētenara di. 4. uia. 4. fa. 16. e. 1. ch' ſaluaſti fa. 17. che ſono. 1. miar e. 7. cētenara e meti el. 7. in luogo de centenar e ſalua el miar poi a li miara di. 4. uia. 5. fa. 20. e. 1. ch' ſaluaſti fa. 21. el q̄l meti ſoto a ſuo luogo/ & arai. 821731. ſ. 3. p. 0. e tanto fa multiplicato 85432. ſ. 15. p. 9. per. 4.

$$\begin{array}{r} 85432. \text{ſ. } 15. \text{p. } 9 \\ \times 4 \\ \hline 821731. \text{ſ. } 3 \text{p. } 0 \end{array}$$

**E** ſe haueſti a multiplicar ducſ 2345. g. 16. p. 21. p. 5. prima ali pizoli dirai. 5. uia. 21. fa. 105. e perche p. 32. fa un g non ſe di meter. 105. ma ueder quāti groſſi ſono in. 105. pizoli partendo li per. 32. & harai ch' ſono. 3. groſſi & auanza p. 9. l'qual meti di ſoto in luogo di pizoli e ſalua. 3. groſſi poi ali groſſi dirai. 5. uia. 16. fa 80. e. 3. che ſaluaſti fa. 83. e perche groſſi. 24. fa un ducato nō ſe di meter. 83. ma ueder quāti ducati ſono in. 83. groſſi p̄cedoli p. 24. & harai ch' ſono ducati. 3. & auāza g. 11. l'qual meti di ſoto in luogo di groſſi/ e ſalua. 3. ducati/ poi ali ducati dirai. 5. uia. 5. fa. 25. e. 3. ch' ſaluaſti fa. 28. che ſono. 2. dextene e. 8. unita/ e meti le. 8. unita di ſoto e ſalua le. 2. dextene/ poi ale dextene dirai. 4. uia. 5. fa. 20. e. 2. ch' ſaluaſti fa. 22. che ſono do cētenara e. 2. dextene/ e meti le. 2. dextene a ſuo luogo e ſalua i cētenara/ poi ali cētenara dirai. 3. uia. 5. fa. 15. e. 2. che ſaluaſti fa. 17. che ſono. 1. miar e. 7. cētenara/ e metti li 7. cētenara a ſuo luogo e ſalua el miar/ poi

$$\begin{array}{r} \text{ducſ } 2345. \text{g. } 16. \text{p. } 21 \\ \times 5 \\ \hline \text{g. } 11. \text{p. } 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducſ } 2345. \text{g. } 16. \text{p. } 21 \\ \times 5 \\ \hline \text{ducſ } 11728. \text{g. } 11. \text{p. } 9 \end{array}$$



ali miara dirai. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che saluasti fa. 11. elqual meterai a suo luogi & harai duc<sup>s</sup> 11728  $\bar{g}$  11  $\bar{p}$  9. e tanto fa multiplicato duc<sup>s</sup> 2345  $\bar{g}$  16  $\bar{p}$  21 per. 5.

**E** se hauesti a multiplicar 8 35  $\bar{f}$  16  $\bar{g}$  8  $\bar{p}$  23. p. 6. prima ali pizo li dirai. 6. uia. 23. fa. 138. e pche  $\bar{p}$  32. fa un grosso/nō se die meter. 138. ma ueder quāti g<sup>o</sup> sono in  $\bar{p}$  138. partēdoli p. 32. & arai. 4. g<sup>o</sup> & auāza. 10. pizoli/igual meti disoto in luogo di pizoli/e salua li. 4. grossi/poi ali grossi dirai. 6. uia. 8. fa. 48. e. 4. che saluasti fa. 52. e pche g<sup>o</sup> 12. fa un soldo nō se de meter. 52. ma ueder quāti soldi sono in. 52. g<sup>o</sup> ptēdoli p. 12. & harai. 4. soldi & auāza. 4. g<sup>o</sup>. igual meti disoto in luogo di grossi e salua li. 4. soldi/poi ali soldi dirai. 6. uia. 16. fa. 96. e. 4. che saluasti fa. 100. e pche  $\bar{f}$  20. fa una lira nō se die meter. 100. ma ueder quāte lire sono in. 100. soldi partēdoli p. 20. & arai 8 5. senza soprauāzo de soldi/e poi in luogo di soldi meterai/o/e salua 8 5. poi ale lire dirai. 5. uia. 6. fa. 30. e. 5. che saluasti fa. 35. ch̄i sono. 3. dexene/e. 5. unita leq̄l meterai di soto in luogo de le unita e salua. 3. dexene/poi ale dexene dirai. 3. uia. 6. fa. 18. e. 3. che saluasti fa. 21. elq̄l meterai a suo luogi & harai 8 215  $\bar{f}$  0 g<sup>o</sup> 4  $\bar{p}$  10. e tanto fa multiplicato 8 35  $\bar{f}$  16 g<sup>o</sup> 8  $\bar{p}$  23 p. 6.

8 35  $\bar{f}$  16  $\bar{g}$  8  $\bar{p}$  23  
6  
8 215  $\bar{f}$  0  $\bar{g}$  4  $\bar{p}$  10

**E** se hauesti a multiplicar 8 123  $\bar{G}$  7  $\bar{S}$  4 p. 7. priā cominzā do ali fazi dirai. 4. uia. 7. fa. 28. e pche. 6. fazi fano un onza non se die meter. 28. ma ueder quante onze sono. 28. fazi partendoli per. 6. & harai ch̄i sono. 4. onze & auāza. 4. fazi igual meti disoto in luogo di fazi e salua le. 4.  $\bar{G}$ . poi ale onze dirai. 7. uia. 7. fa. 49. e 4. che saluasti fa. 53. e perche  $\bar{G}$  12. fa una lira nō se die meter. 53. ma ueder quante lire sono. 53.  $\bar{G}$  partendole per. 12. & harai che sono. 4. lire & auāza. 5.  $\bar{G}$  lequal meterai di soto in luogo de le  $\bar{G}$ . e salua le. 4. lire/poi ale lire dirai. 3. uia. 7. fa. 21. e. 4. che saluasti fa 25. che sono. 2. dexene e. 5. unita/e metile unita a suo luogo e salua le. 2. dexene/poi ale dexene dirai. 2. uia. 7. fa. 14. e. 2. che saluasti fa. 16. che sono uno centenar e. 6. dexene/e metile dexene a suo luogo e salua el centenar/poi ali centenara dira. 1. uia. 7. fa. 7. e. 1. che saluasti fa. 8. elqual meterai a suo luogo & harai 8 865  $\bar{G}$  5  $\bar{S}$  4. e tanto fa multiplicato 8 123  $\bar{G}$  7  $\bar{S}$  4. per. 7.

8 123  $\bar{G}$  7  $\bar{S}$  4  
7  
8 865  $\bar{G}$  5  $\bar{S}$  4

**E** se hauesti a multiplicar 8 61  $\bar{G}$  5  $\bar{Q}$  3  $\bar{K}$  24 grossi. 1. per. 8. prima ale g<sup>c</sup> dirai. 1. uia. 8. fa. 8. e perche. 4. grāne fa uno charato non se die meter. 8. ma ueder q̄ti charati sono in 8. g<sup>c</sup> ptēdo p. 4. & harai. 2. charati senza soprauāzo de g<sup>c</sup> e po meterai/o/di soto in luogo de g<sup>c</sup> e salua li. 2.  $\bar{K}$ . poi ali  $\bar{K}$  dirai. 8. uia. 24. fa. 192. e. 2. che saluasti fa. 194. e perche 36.  $\bar{K}$ . fa un quarto non se de meter. 194. ma ueder quanti quart

8 61  $\bar{G}$  5  $\bar{Q}$  3  $\bar{K}$  24 g<sup>c</sup> 1  
8  
8 493  $\bar{G}$  7  $\bar{Q}$  1  $\bar{K}$  14 g<sup>o</sup>



ti sono in.194.℞.partendo per.36.& harai quarti.5. & auanza  
14.charati.igual meti disoto in luogo de ℞.e salua li.5.quarti  
poi ali quarti dirai.3.uia.8.fa.24.e.5.che saluasti fa.29.e perche  
q<sup>i</sup>.4.fa unonza non se die meter.29.ma ueder quante 6 sono  
in.29.quarti partendo per.4.& harai 6 7. & auanza.1. quarto/  
elqual meti disoto in luogo di q<sup>i</sup>.e salua le onze 7.poi ale 6 di  
rai.5.uia.8.fa.40.e.7.che saluasti fa.47.e perche 6 8.fa una mar  
cha non se die meter.47.ma ueder quante marche sono in.47.  
onze partendo per.8.& harai 6 5. & auanza.7. onze/lequal  
meterai disoto in luogo dele 6 e salua le.5.marche/poi ale mar  
che dirai.1.uia.8.fa.8.e.5.che saluasti fa.13.che sono una dexena  
e.3.unita/e meti le unita a suo luogo e salua la dexena/poi ale de  
xene dirai.6.uia.8.fa.48.e.1.ch saluasti fa.49.igual meterai a suo  
luogi & harai 6 4 93 6 7 q<sup>i</sup> 1 ℞ 14 g<sup>o</sup> e tanto fa multiplicato  
6 1 6 5 q<sup>i</sup> 3 ℞ 24 g<sup>o</sup> 1.per.8.

**E** se hauesti a multiplicar anfore.56.bigonzi.3.quarte.2.sechi  
2.8.1.p.9.pria ale 8.dirai.1.uia.9.fa.9.e pch lire 4.fa janfz  
un sechio non se die meter.9.ma ueder quanti sechi sono 8 9.  
partendo per.4.& harai sechi.2. & auanza 8 1.laqual meterai di  
soto in luogo dele lire e salua li sechi.2.poi ali sechi dirai.2.uia.  
9.fa.18.e.2.che saluasti fa.20.e perche.4.sechi fa una quarta nō  
se die meter.20.ma ueder quāte quarte sono in 5 20.partēdo  
p.4. & harai q<sup>i</sup>.5.senza soprauāzo de 5 po meti/o/di janfz  
soto in luogo de sechi e salua le q<sup>i</sup>.5.poi ale quarte dirai.2.uia.  
9.fa.18.e.5.che saluasti fa.23.epche q<sup>i</sup>.4.fa uno bigōzo janfz  
nō se die meter.23.ma ueder quāti bigonzi sono in.23.qrte par  
tendo per.4 & harai bigonzi.5. & auāza q<sup>i</sup>.3.lequal meterai di  
soto in luogo dele quarte e salua li bigonzi.5.poi ali bigonzi di  
rai.3.uia.9.fa.27.e.5.ch saluasti fa.32.e pche.4.bigōzi fa un anfo  
ra nō se die meter.32.ma ueder quāte anfore sono in.32.bigon  
zi partendo per.4.& harai anfz 8.senza soprauāzo de bigon  
zi/e pero in luogo de li bigonzi meterai/o/e saluerai le.8.anfore  
poi ale anfore dirai.6.uia.9.fa.54.e.8.che saluasti fa.62.che so  
no.6.dexene e.2.unira lequal meterai i luogo dele unita e salua  
le.6.dexene/poi ale dexene dirai.5.uia.9.fa.45.e.6.che saluasti fa.  
51.igual meterai a suo luogi & harai anfz 512 6 0 q<sup>i</sup> 3 5 0 8 1.  
e tanto fa multiplicato anfz 56 6 3 q<sup>i</sup> 2 5 2 8 1.per.9.

**C** Como ditte multiplication si proua.

**Q** Se uolesti puar le multiplicatiō fate/tu hai nel pñcipio  
delato dli mltiplicar/ch multiplicare le pue de li nūeri i  
se me mltiplicati luna p l'altra/gllo ch resulta ouerola

$$\begin{array}{r} 56 \text{ } 6 \text{ } 3 \text{ } q^i \text{ } 2 \text{ } 5 \text{ } 2 \text{ } 8 \text{ } 1 \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \text{ } 6 \text{ } 3 \text{ } q^i \text{ } 2 \text{ } 5 \text{ } 2 \text{ } 8 \text{ } 1 \\ 9 \\ \hline 512 \text{ } 6 \text{ } 0 \text{ } q^i \text{ } 3 \text{ } 5 \text{ } 0 \text{ } 8 \text{ } 1 \end{array}$$



8 5 43 2.6 1 5 p 9

8 2 1 5 3 1 6 3. p 0

Laproua

proua de quello che resulta die esser simile ala proua del numero risultate/dali numeri insieme multiplicati/ad ocha hauēdo che multiplicato.8.5432.6.15.p.9.per.4.f.a.8.21731.6.3.p.0.a prouarlo per la proua del.7. prima hai a ueder che sia la proua de.8.5432.in questo modo/prima dirai la proua de.54.e.5.elqual messo apresso el.3. dira.53.lacui proua e.4.elqual messo apresso el.2.dira.42.laqual proua e/o/mo se die ueder che sia la proua de.6.15.laqual e.1.e perche questo .1.e proua de soldi/de esso.1.ne farai pizoli multiplicandolo p.12.& harai pizoli.12.a igual zonto quelli p.9.f.a.21.laqual proua e nulla/e questo/o/meterai da parte/e cusi harai la proua de uno de essi o numeri/mo tuo la proua de laltro che e.4.lacui proua sono 4.elqual meti sotto el/o/che e la proua del numero primo/pol multiplica.4.uia.o.f.a.o.ecusi hai la proua de li numeri multiplicati.hora e da ueder se simile ala proua del risultate che.821731.6.3.p.0.e prima dirai la proua de.21.e.o.poi de.7.e.o.poi de.31.e.3.e perche questo.3.e proua de lire/de esso.3.ne farai soldi multiplicado per.20.& harai 60.a igual zonzera quel li 6.3.e fara.63.laqual proua e.o.& ali pizoli anche hai .o.si che bene e simile ala proua de li numeri multiplicati.

duc 2345.g.16 p 2 1

duc 11728.g.11 p 9

Laproua

E per aprouar quella che dice che multiplicato duc.2345.g.16.p.21.per.5.f.a.duc.11728.g.11.p.9.prima p ueder la proua de li numeri multiplicati/cominzando dal primo dirai la proua de.23.e.2.elqual messo apresso el.4.dira.24.lacui proua e.3.elqual messo apresso el.5.dira.35.lacui proua e.o.mo e da ueder che sia la proua de.g.16.laqual sono.2.e per che questo.2.e proua de g de esso.2.ne farai pizoli multiplicado per.32.& arai p 64.aiqual zonto p 21.fara.o.85.lacui proua e.1.elqual meti da parte/e chusi arai la proua del numero primo /mo tuo la proua de laltro numero/zoe de.5.laqual proua pur e.5.elqual meti sotto ala proua del numero primo che e.1.e multiplica luna proua in laltra zoe.1.uia.5.e fara.5.e tanto e la proua de li numeri multiplicati/laqual die esser simile ala proua del risultate che e duc.11728.g.11.p.9.& a ueder se cusi e/prima dirai la proua de.11.e.4.elqual messo apresso el.7.dira.47.laqual proua e.5.elqual messo apresso el.2.dira.52.laqual proua e.3.elqual messo apresso el.8.dira.38.lacui proua e.3.e per che questo.3.e proua de ducati de esso.3.ne farai g multiplicado p.24.& harai g 72.a igual zonto g 11.farano g 83.lacui proua e.6.e pche questo.6.sono proua de g ne farai pizoli multiplicado p.32.& arai p 192.aiqual zonto p 9.farano p 201.laqual pro



ua e. 5. che ben e simile ala pua usita deli numeri multiplicati.

**E** per a prouar quella che dice che multiplicato 835 f 16. g 8 p 23 p. 6. fa 8215 f 0 g 4 p 10. prima p ueder la proua deli numeri multiplicati cominzando dal primo dirai la pua de. 35. e/o poi uedi che sia la pua de f 16. la q̃l sono. 2. e pche q̃sto. 2. e proua de soldi ne farai g multiplicando p. 12. & harai g 24. aiqual azonto g. 8. farano g 32. lacui proua e. 4. e pche q̃sto. 4. sono pua de g ne farai pizoli multiplicando p. 32. & harai p 128. aiqual azonto p 23. farano p 151. lacui proua e. 4. elqual meti da parte e cusi harai la proua del numero primo/ mo tuo la proua/ del numero secondo che e. 6. la pua delqual pur e. 6. elqual meti soto ala proua del numero primo ch e. 4. e multiplica luna pua in l'altra cioe 4. uia. 6. e fara. 24. lacui pua e. 3. e tanto e la pua deli numeri multiplicati/ laqual die esser simile ala pua del risultate che e 8215 f 0 g 4 p 10. & a ueder se cusi e/ pria dirai la pua de. 21. e. o. e de. 5. e. 1. e pche q̃sto. 5. e pua de lire/ ne farai soldi multiplicado p 20. & harai f 100. aiqual nō zonzerei altro/ pcheru hai f 0/ ma/ uedi che la pua de. 100. e. 2. e pche q̃sto. 2. e pua de soldi ne farai g° multiplicado p 12. & harai g° 24. aiqual zonzerei g° 4. e farano g° 28. lacui pua e/o/ poi dirai la proua de p 10. sono. 3. si che ben e simile ala proua usita deli numeri multiplicati.

**E** per a prouar q̃lla che dice che multiplicato 8123 67 S' 4. p. 7. fano 8865 65 S' 4. pria p ueder la pua deli numeri multiplicati cominzado dal primo dirai la pua de. 12. e. 5. el q̃l messo apresso el. 3. dira. 53. lacui pua e. 4. e pche q̃sto. 4. e pua de lire ne farai onze/ multiplicado p. 12. & harai 648. aiqual zonto 67. farano 655. lacui pua e. 6. e pche q̃sto. 6. sono pua de 6 ne farai faci multiplicado p. 6. & arai. 36. ai q̃l zonzerei S'. 4. e farano 40. lacui pua e. 5. elqual meti da parte/ e cusi harai la proua del numero primo/ mo tuo la proua del numero secondo che e. 7. lacui proua e/o/ elqual meti soto ala proua del numero primo che e. 5. e multiplica luna pua in l'altra cioe. 5. uia/ o/ fa/ o/ e tanto e la pua deli numeri multiplicati/ la q̃l de esser simile ala pua del risultate che e 8865 65 S' 4. & a ueder se cusi e/ pria dirai la pua de. 8. e. 1. elqual messo apresso el. 6. dira. 16. lacui pua e. 2. el q̃l messo apresso el. 5. dira. 25. lacui pua e. 4. e pche q̃sto. 4. e pua de lire ne farai onze/ multiplicado p. 12. & harai 648. aiqual azoto 65. farano 653. lacui pua e. 4. e pche q̃sto. 4. e pua de 6. ne farai faci multiplicado p. 6. & harai. S' 24. aiqual azoto S'. 4. farano S' 28. lacui proua e/o/ che ben e simile ala proua usita deli numeri multiplicati.

835 f 16 g 8 p 23

8215 f 0 g 4 p 10

La proua 4  
6

2 4  
3

8123 67 S' 4

8865 65 S' 4

La proua 5  
0

0



MD<sup>o</sup> 61 55 q<sup>o</sup> 3 k 24

g<sup>o</sup> 1  
8

MD<sup>o</sup> 493 57 q<sup>o</sup> 1 k  
14 g<sup>o</sup> 0

La proua

3

1

3

Anf<sup>o</sup> 56 53 q<sup>o</sup> 2

S<sup>o</sup> 281

9

Anf<sup>o</sup> 512 50 q<sup>o</sup> 3  
S<sup>o</sup> 081

La proua

2

2

4

**E** per aprouar quella che dice che multiplicato MD<sup>o</sup> 61 55 q<sup>o</sup> 3 k 24 g<sup>o</sup> 1 per. 8. fa MD<sup>o</sup> 493 57 q<sup>o</sup> 1 k 14 g<sup>o</sup> 0/ prima p ueder la proua deli numeri multiplicati/ cominzando dal primo dirai/ la proua de. 61. e. 5. e pche questo. 5. e proua de marche ne farai onze/ multiplicado per. 8. & harai 540. alequal zonto 55. farano 545. lacui proua e. 3. e perche questo. 3. e proua de onze ne farai quarti/ multiplicando per. 4. & harai q<sup>o</sup> 12. al/ qual azonto q<sup>o</sup> 3. farano q<sup>o</sup> 15. lacui/ proua e. 1. e pche q<sup>o</sup> 1. e proua de quarti ne farai charati/ multiplicado per. 36. & harai k 36. aiqual azonto k 24. farano k 60. lacui proua e. 4. e perche questo. 4. e proua de charati ne farai grane/ multiplicado p. 4. & harai g<sup>o</sup> 16. alequal azonto g<sup>o</sup> 1. farano g<sup>o</sup> 17. lacui proua e. 3. elqual meti da parte/ e cusi harai la proua del numero primo/ mo tuo la proua del nũero secondo che/ e. 8. lacui proua e. 1. elqual meti soto ala proua del numero primo che/ e. 3. e multi plica luno in laltro cioe. 1. uia. 3. fa. 3. e tanto e la proua deli nũeri multiplicati laqual dice esser simile ala proua del resultante che e MD<sup>o</sup> 493 57 q<sup>o</sup> 1 k 14 g<sup>o</sup> 0/ & a ueder se cusi e/ prima dela proua de. 49. e/ 0/ poi de. 3. e. 3. e pche questo. 3. e proua de marche ne farai onze/ multiplicando p. 8. et harai 524. aleq<sup>l</sup> azonto 57. farano 531. lacui proua e. 3. e pche questo. 3. e proua de onze/ ne farai quarti multiplicando p. 4. et harai q<sup>o</sup> 12. aiqual azonto q<sup>o</sup> 1. farano q<sup>o</sup> 13. lacui proua e. 6. e pche questo. 6. e proua de quarti ne farai charati multiplicando p. 36. et harai k 216. aiqual azonto k 14. farano k 230. lacui proua e. 6. e pche questo. 6. e proua de k ne farai grane multiplicando per. 4. et harai. 24. alequal non azonzerai altro pche tu hai g<sup>o</sup> 0/ e la proua de esso. 24. e. 3. che ben e simile ala proua usita deli numeri multiplicati.

**E** per aprouar quella che dice che multiplicato anf<sup>o</sup> 56 53 q<sup>o</sup> 2 q<sup>o</sup> 2 S<sup>o</sup> 281 per. 9. fano anf<sup>o</sup> 512 50 q<sup>o</sup> 3 S<sup>o</sup> 081. prima p ueder la proua deli nũeri multiplicati/ cominzando dal primo dirai/ la proua de. 56. e/ 0/ poi uedi ch sia la proua de 53. laq<sup>l</sup> e/ pur. 3. e pche q<sup>o</sup> 3. e proua de bigonzi/ ne farai q<sup>o</sup> multiplicado p. 4. et harai q<sup>o</sup> 12. alequal azonto q<sup>o</sup> 2. farano q<sup>o</sup> 14. lacui proua e/ 0/ poi uedi che sia la proua de S<sup>o</sup> 2. laqual e pur. 2. e pche questo 2. e proua de sechi/ ne farai lire/ multiplicando p. 4. et harai 88. alequal azonzendo 81. farano 89. lacui proua e. 2. elqual meti da pte/ e cusi harai la proua del nũero primo/ mo tuo la proua del nũero secondo che/ e. 9. lacui proua e. 2. elq<sup>l</sup> meti soto ala proua del nũero prio che/ e. 2. e multiplica luna proua i laltra zoe. 2. uia. 2. fa 4. e tãto e la proua deli nũeri multiplicati laq<sup>l</sup> dice esser simile ala proua



Del resultate che sono anfr. 512. 6. 0. q. 3. S. 0. 8. 1. & a ueder se  
culi el prima dirai la proua de. 51. e. 2. el qual messo apresso el. 2. di  
ra. 22. lacui proua e. 1. e pche qsto. 1. e proua de anfr ne farai bigo  
zi multiplicado p. 4. & harai. 6. 4. aiql nō zōzerai altro pche tu  
hai 6. 0. e. la proua de. 4. e. 4. e pche qsto. 4. e proua de bigozi ne  
farai quarte multiplicado p. 4. & harai q. 16. aleql azonzerai q.  
3. e farao q. 19. la pua del quale. e. 5. e pche questo. 5. e proua de  
q. ne farai sechi multiplicado p. 4. & harai. S. 20. alqual non  
zonzerai altro pche tu hai S. 0. e la proua de. 20. e. 6. e pche que  
sto. 6. e proua de sechi ne farai lire multiplicado per. 4. & harai  
8. 24. alequal azonzerai 8. e farano 8. 25. lacui pua e. 4. che ben  
e simile ala proua deli numeri multiplicati. E per simel modo  
puerai tutte le simile multiplicatiō redugando le proue p fina  
ale piu minude monede ouer pefi o mesure che tu habi. Et no  
ta che sempre le proue die esser reduce a simile nature. uerbi gra  
tia. se tu hauesti a multiplicar lire soldi/grossi e pizoli. e che el re  
sultate nō passasse lire e soldi/cōuien che tu redugi la proua de  
esso resultate per fina ali pizoli como sono etiam li multiplica  
ti/perche se li multiplicati farano prouati p fina ali pizoli/& el  
resultante nō passerano li soldi/ouero li grossi e nō andarano  
per fina ali pizoli nō farano de simile natura/perche la proua  
deli multiplicati farano de natura de pizoli/e quella del resultate  
te farano de soldi/ouero de grossi:siche le nature farano differē  
te/ma se la reducirai p fina ali pizoli como ē li multiplicati. allora  
farao de una medema nā e riuscirao le tue pue bene e iuste:ma  
se li multiplicati nō ādasseno p fina a pizoli/ouero se fusse de  
pefi ouer de mesure e che li nō andasseno p fina ali piu menuti  
pefi ouer mesure: le pue nō porāno riuscir: nō dicho po ch de  
bi forzar la pua a piu che se astēda li nūeri e qsto basta cercha a  
tal multiplicatiō e pue: mo e da ueder como si pcede in nel ptir  
in monede grosse e menute: ouero in neli pefi ouer mesure.

Del partir in monede e pefi menudie grossi.

**S** E hauesti a partir. S. 21731. 63. p. 0. per. 4. zoe in. 4. parte  
nota che sem p el partir se comēza da quelle figure che  
piu representa che sono quelle deuerso la man sinistra  
e pero comenzerai ale lire e perche el partidor che e. 4. non pu  
olcader in la prima figura che e. 2. torai anchora la segunda e  
dira. 21. inel qual se die ueder quante uolte el partidor puol ca  
der: & harai chel cade. 5. uolte & auanza. 1. el qual salua e met  
ti el. 5. soto quel. 21. poi quel. 1. che auanzo messo apresso el.  
7. dira. 17. in el qual el partidor cade. 4. uolte & auanza. 1.

D 2

partir p. 4.

S 21731 63 p 0

S 5432 61 p 9



Elqual salua e meti. 4. soto el. 7. poi ql. 1. che auāzo messo apresso el. 3. dira. 13. inel qual el partidor cade. 3. uolte & auāza. 1. el ql salua e meti. 3. soto el. 3. poi ql. 1. ch auāzo messo apresso el. 1. dira. 11. inelqual el pridor cade. 2. uolte & auāza. 3. el ql salua e meti. 2. soto el. 1. e pche ql. 3. che auāzo sono lire ne farai soldi/moltiplicādo p. 20. pche f. 20. fa una lira & harai f. 60. aiqual azōto ql. 1. f. 3. farano f. 63. iqual pti in. 4. pte tocherano f. 15. p pte. & auāzera no f. 3. iqual salua e meti li soldi. 15. soto li f. 3. poi deli f. 3. che saluasti ne farai pizoli/moltiplicādo p. 12. pche p. 12. fa un soldo et harai p. 36. aiqual nō zonzerai altro pche disopra tu hai p/o/ma parti p. 36. in. 4. parte/etocherano p parte p. 9. apunto iqual meterai a suo luogo/e cusi harai che partito s. 21731 f. 3 p/o/in. 4. pte tocherano per ogni parte s. 5432 f. 15 p. 9.

partir p 5

duc<sup>s</sup> 11728 g° 11 p 9  
duc<sup>s</sup> 2345 g° 16 p 21

**E** se hauesti a partir du<sup>s</sup> 11728 g° 11 p 9. in. 5. pte prima harai a ueder/quāte uolte puol cader el partidor in. 11. & harai chel cade. 2 uolte & auāza. 1. elqual salua e meti. 2. soto ql. 11. poi ql. 1. che saluasti/messo apresso el. 7. dira. 17. inelqual el pridor cade. 3. uolte & auāza. 2. elqual salua e meti. 3. soto el. 7. poi ql. 2. che auāzo messo apresso el. 2. dira. 22. inelqual el partidor cade. 4. uolte & auāza. 2. elqual salua e meti. 4. soto el. 2. poi quel. 2. che saluasti messo apresso el. 8. dira. 28. inelql el pridor cade. 5. uolte & auāza. 3. elql salua e meti. 5. soto e. 8. epche el. 3. ch saluasti sono ducati ne farai g° moltiplicādo p. 24. pch g° 24. fa uno ducato & harai g. 72. aiqual azōto g° 11. farano g° 83. iqual pti in. 5. pte tocherano g° 16. p pte/& auāzerano g° 3. iqual salua e meti g° 16. soto li g° 11. poi deli g° 3. ne farai pizoli moltiplicādo p. 32. pch p. 32. fa un grosso/& harai p. 96. aiqual azōto p. 9. farano p. 105. iqual pti in. 5. pte tocherano p. 21. p parte iqual meterai soto ali p. 9. e cusi harai che partito duc<sup>s</sup> 11728 g° 11 p 9. in. 5. parte tocherano per ogni parte duc<sup>s</sup> 2345 g° 16 p 21.

partir p. 6.

s. 215 f. 0 g° 4 p 10 s. 3

**E** se hauesti a ptir s. 215 f. 0 g° 4 p 10. in. 6. pte pria hai a ueder quāte uolte puol cader el partidor in. 21. & harai chel cade. 3. uolte & auāza. 3. elqual salua e meti. 3. soto ql. 21. poi ql. 3. che saluasti/messo apresso el. 5. dira. 35. inelqual el partidor cade. 5. uolte & auāza. 5. elql salua e meti. 5. soto a ql. 5 che disopra/epche el. 5. che saluasti sono lire ne farai soldi moltiplicādo p. 20. pche f. 20. fa una lira/& harai f. 100. aiqual nō zonzerai altro pche disopra sono f/o/ma parti f. 100. in. 6. pte/etocherano p pte f. 16. et auāzerano f. 4. iqual salua e meti f. 16. soto a ql. 4/poi deli soldi 4. che saluasti ne farai grossi moltiplicādo p. 12. pche g° 12. fa un soldo & harai g° 48. aiqual azōto quelli grossi. 4. farano grossi

partir p 6

s. 215 f. 0 g° 4 p 10  
s. 35 f. 16 g° 8 p 23



52. liqual partiti in .6. parte tocherano p ogni parte g°. 8. & auā/  
zerano g° 4. iqual salua e metti li g° 8. soto ali g° 4. poi deli g° 4.  
che saluasti ne farai pizoli multiplicado per. 32. pche p. 32. fa un  
grosso/ & harai p. 128. aliquale azonto p. 10. farano p. 138. iqual par  
titi in .6. pte tocherano p ogni pte. p. 23. iqual metti soto ali p. 10.  
e cusi harai che partito. 8 215. f. o. g° 4. p. 10. in .6. parte tocherano  
per ogni parte 8 35. f. 16. g. 8. p. 23.

**E** se hauesti a partir 8. 865. 5. S' 4. in .7. pte/ prima hai a ueder  
quāte uolte puol cader el pridor in .8. & harai chel cade una  
uolta/ & auāza. 1. elqual salua e metti. 1. soto el. 8. pche una uolta  
cade el partidor/ poi q̄l. 1. che saluasti messo apresso el. 6. dira. 16.  
inelqual el partidor cade. 2. uolte. & auāza. 2. elq̄l salua e metti. 2.  
soto el. 6. pche. 2. uolte cade el pridor/ poi el. 2. che saluasti messo  
apresso el. 5. dira. 25. ielqual el partidor cade. 3. uolte & auāza. 4.  
elqual salua e metti. 3. soto el. 5. pche. 3. uolte cade el pridor poi  
el. 4. che saluasti pche sono. 8 4. ne farai onze multiplicado p. 12.  
pche 5 12. fa una lira/ & harai 5 48. alequal azonto quelle 5.  
che disopra farano 5 53. inelqual el pridor cade. 7. uolte & auā  
za 5 4. lequal salua e metti. 7. soto ale 5. pche. 7. uolte cade el  
partidor/ poi dele 5 4. che saluasti ne farai sazi multiplicando  
per. 6. pche S' 6. fano un onza/ & harai S' 24. aliq̄l azonto q̄lli  
S' 4. che disopra farano Si 28. inelqual el pridor caderano. 4.  
uolte e metterai. 4. soto ali S' 4. & cusi harai che partēdo 8. 865.  
5. S' 4. per. 7. tocherano per ogni parte 8 123. 5. S' 4.

**E** se hauesti a partir 493. 7. q' 1. f. 14. g° 0. per. 8. o/ uero  
in .8. pte/ prima hai a ueder quāte uolte puol cader el pridor  
in. 49. & harai chel cade. 6. uolte & auāza. 1. elq̄l salua  
e metti. 6. soto el. 9. pche. 9. uolte cade el pridor/ poi el  
1. che saluasti messo apresso el. 3. dira. 13. ielq̄l el pridor cade una  
uolta/ & auāza. 5. elq̄l salua e metti. 1. soto el. 3. pche una uolta ca  
de el partidor/ poi el. 5. che auāzo pche sono. 5. marche ne farai  
onze multiplicado p. 8. pche onze. 8. fa una marcha/ & harai 5  
40. aleq̄l azonto 5 7. farano. 5. 47. inelq̄l el pridor cade. 5. uolte  
& auāza. 7. elqual salua e metti. 5. soto ale 5. pche. 5. uolte cade  
el partidor/ poi el. 7. che auanzo pche sono 5. 7. ne farai quarti  
multiplicado p. 4. pche q' 1. 4. fa un onza/ & harai q' 1. 28. aliquale  
azōto q' 1. uno che disopra farano q' 1. 29. neliq̄l el pridor cade. 3.  
uolte & auanza. 5. elqual salua e metti. 3. soto ali q' 1. 1. perche. 3.  
uolte cade el partidor/ poi el. 5. che auāzo perche sono q' 1. 5. ne  
farai charati multiplicado per. 36. perche charati. 36. fa un quar  
to/ & harai f. 180. aliquale azonto f. 14. che disopra farano f. 194.

D 3

partir p. 7.

8 865. 5. S' 4.  
8 123. 5. S' 4.

partir p. 8.

493 7. q' 1. f. 14. g° 0.  
493 61. 5. q' 1. f. 24. g° 1



neliquali el partidor cade .24. uolte/ & auanza .2. elqual salua e  
 meti. 24. soto ali k. 14. perche. 24. uolte cade el partidor poi el .2.  
 che auanzo perche sono k. 2. ne farai grane multiplicado per.  
 4. perche. g<sup>e</sup>. 4. fa uno charato/ & harai g<sup>e</sup>. 8. nele qual el ptidor  
 cade una uolta/ e pero metterai. 1. soto ale g<sup>e</sup>. o. e/ cusi harai che  
 partendo MD<sup>e</sup> 493. S<sup>o</sup> 7. q<sup>e</sup>. 1. k 14. g<sup>e</sup>. o. in. 8. parte tocherano per  
 ogni parte MD<sup>e</sup> 61. S<sup>o</sup> 5. q<sup>e</sup>. 3. k 24. g<sup>e</sup>. 1.

partir p. 9.

anf<sup>e</sup> 512. S<sup>o</sup> 0. q<sup>e</sup>. 3. S<sup>o</sup>. 0. 8. 1. 1.  
 anf<sup>e</sup> 56. S<sup>o</sup> 3. q<sup>e</sup>. 2. S<sup>o</sup>. 2. 8. 1. 1.

**E** se hauesti aparrir anf<sup>e</sup> 512. S<sup>o</sup>. 0. q<sup>e</sup>. 3. S<sup>o</sup>. 0. 8. 1. in. 9. parte/ pri  
 ma hai a ueder quante uolte puol cader el partidor in. 51. &  
 harai chel cade. 5. uolte & auanza. 6. el q<sup>l</sup> salua e meti. 5.  
 soto el. 1. pche. 5. uolte cade el ptidor/ poi el. 6. che salua  
 sti messo ap<sup>lo</sup> el. 2. dira. 62. inel q<sup>l</sup> el ptidor cade. 6. uolte & auan  
 za. 8. el q<sup>l</sup> salua e metti. 6. soto el. 2. pche. 6. uolte cade el partidor/  
 poi del. 8. ch auazo pche sono anf<sup>e</sup>. 8. ne farai bigozi multipli  
 cado p. 4. pche S<sup>o</sup>. 4. fano un anfora/ & harai S<sup>o</sup>. 32. aliquid nō zō  
 zeraï altro pche tu hai disopra S<sup>o</sup> o/ mo pti. 32. i. 9. pte & harai. 3.  
 p ogni pte & auāza. 5. el q<sup>l</sup> salua e meti. 3. soto a S<sup>o</sup>. 0. poi del. 5. ch  
 salua sti pche sono bigozi ne farai q<sup>r</sup>te multiplicado p. 4. pche.  
 q<sup>e</sup>. 4. fano un bigozo/ & harai q<sup>e</sup>. 20. ale q<sup>l</sup> azoto q<sup>e</sup>. 3. ch/ e/ diso  
 pra farao q<sup>e</sup>. 23. inel q<sup>l</sup> el ptidor cade. 2. uolte & auāza. 5. el q<sup>l</sup> sal  
 ua e meti. 2. soto ale q<sup>e</sup>. 3. poi del. 5. ch salua sti ne farai sechi mol  
 tiplicado p. 4. pche S<sup>o</sup>. 4. fa una q<sup>r</sup>ta/ & harai S<sup>o</sup>. 20. ali q<sup>l</sup> nō zō  
 zeraï altro/ pche disopra tu hai S<sup>o</sup> o. mo pti S<sup>o</sup> 20. in. 9. pte/ &  
 harai. 2. p ogni pte et auāza. 2. el q<sup>l</sup> salua e metti. 2. disoto ali S<sup>o</sup> o/  
 poi del. 2. che salua sti ne farai lire multiplicado p. 4. pche 8. 4. fa  
 un sechio/ et harai 8. 8. alequal azonto 8. 1. che disopra farano  
 8. 9. inelqual el ptidor cade una uolta/ e po metterai. 1. soto ale  
 8. 1. e cusi harai che partito anf<sup>e</sup>. 512. S<sup>o</sup>. 0. q<sup>e</sup>. 3. S<sup>o</sup>. 0. 8. 1. in. 9. pte  
 tocherano per ogni parte anf<sup>e</sup> 56. S<sup>o</sup>. 3. q<sup>e</sup>. 2. S<sup>o</sup>. 2. 8. 1.

**C** Como dito partir si proua.

**S** E uolesti prouar li precedeti exēpli de partir monede  
 menude e grosse &c. Nota ch si como e dito in el puar  
 el partir de numeri integri p el multiplicar se prouano.  
 el partir in questo mō/ multiplicata la pte riuscita p el ptidor/ el  
 risultante die esser simile al numero partito e chel sia el uero/ io  
 uoglio p proua deli prediti exempli de partir datti li precedeti  
 exēpli de multiplicar monede grosse/ e/ menude &c. & uedi che  
 la multiplicatiō priā de monede grosse e menude dice che mol  
 tiplicato 8 5432. f 15. p. 9. per. 4. fano 8 21731. f 3. p o/ e nui diremo  
 in el principio del predito partir/ che partito 8 21731. f 3. p o/ in  
 4. parte tocherano per parte 8 5432. f 15. p 9/ si che ben seguita



[illegible]

$8456.f19.p7.$  *harp*  
 $8387.f8.p11.$  *harp*  


---

 $8844.f8.p6.$  *harp*  
 $1544.f8.p6.$  *harp*  


---

 $1688.f10.p12.$  *harp*  


---

 $1888.f10.p12.$  *harp*

# of the mag<sup>in</sup>  
juste & ordne  
à qu'alqu  
de l'ordre de l'homme  
et l'homme

duc<sup>s</sup> 123.ḡ 10.ṗ 9.  
duc<sup>s</sup> 97.ḡ 15.ṗ 23.  
duc<sup>s</sup> 64.ḡ 23.ṗ 17.  

---

duc<sup>s</sup> 286.ḡ 1.ṗ 17.



e.2.che saluasti fa.16.che sono una dextena e.6.unita lequal me/  
ti a suo luogo/e salua la dextena/poi ale dextene dirai.6.e.9.fa.15.  
e.2.fa.17.e.1.che saluasti fa.18.che sono uno centenar e.8.dexe/  
ne lequal meti a suo luogo/& el centenar suma con quel cente  
nar che hai disopra in questo modo/di.1.e.1.fa.2.el qual meti a  
suo luogo/& harai duc<sup>8</sup> 286.g<sup>o</sup>.1.p<sup>o</sup>.17.e tanto fa sumado duc<sup>8</sup>  
123.g<sup>o</sup>.10.p<sup>o</sup>.9.e duc<sup>8</sup> 97.g<sup>o</sup>.15.p<sup>o</sup>.23.e duc<sup>8</sup> 64.g<sup>o</sup>.23.p<sup>o</sup>.17.

**E** se hauesti a sumar 899.f 15.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 31 83.f 13.g<sup>o</sup> 9.p<sup>o</sup> 27 c 8  
76.f 18.g<sup>o</sup> 5.p<sup>o</sup> 19. messe che tu harai le poste ch hai a sumar  
in forma cominzerai ali pizoli/e di.9.e.7.fa.16.e.1.fa.17.che so/  
no una dextena e.7. numeri iqual meti da parte e tien la dextena  
poi ale dextene de essi p<sup>o</sup>. dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1.che saluasti fa  
7.el q<sup>l</sup> messo apresso el.7.che metesti da pre dira.77.e pche p<sup>o</sup> 32.  
fa un grosso non se die meter.77.ma ueder in p<sup>o</sup>.77.quati grossi  
sono & harai ch sono g<sup>o</sup> 2. & auaza p<sup>o</sup> 13. iqual meti a suo luogo  
disoto dala linea e salua li g<sup>o</sup>.2. poi ali grossi dirai.5.e.9.fa.14.e.7:  
fa.21.e.2.che saluasti fa.23.e pche g<sup>o</sup>.12. fa un soldo nō se die met  
ter.23.ma ueder in g<sup>o</sup>.23. quati soldi sono partēdo p.12. & harai  
f 1. & auaza g<sup>o</sup>.11. iqual meterai in luogo di g<sup>o</sup>. e salua un soldo/  
poi ali soldi dirai.8 e.3. fa.11.e.5. fa.16.e.1.che saluasti fa.17.che so/  
no una dextena e.7. unita le q<sup>l</sup> meti da pte e salua la dextena/poi  
ale dextene di soldi dirai.1.e.1.fa.2.e.1.fa.3.e.1.che saluasti fa.4.el  
qual messo apresso el.7.che metesti da pre dira.47.e pche f 20.  
fa una lira nō se die meter.47.ma ueder quate lire sono in f 47.  
& harai 8.2. & auaza f 7. iqual meterai a suo luogo e salua le 8.2.  
poi ale lire dirai.6.e.3. fa.9.e.9. fa.18.e.2.che saluasti fa.20.che so  
no apūto do dextene le q<sup>l</sup> salua e meti/o/i luogo dele unita/poi  
ale dextene dirai.7.e.8. fa.15.e.9. fa.24.e.2. ch saluasti fa.26.el q<sup>l</sup> me  
terai a suo luogo/& harai 8260 f 7.g<sup>o</sup>.11.p<sup>o</sup> 13. e rāto fa sumado 8  
99.f 15.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 31. 83.f 13.g<sup>o</sup> 9.p<sup>o</sup> 27. c 876.f 18.g<sup>o</sup> 5.p<sup>o</sup> 19.

**E** se hauesti a sumar 8423. 8. 8. 5. 87 86. 3. e 865. 9.  
S<sup>i</sup> 4. p<sup>o</sup>ia tu hai a meter le poste che hai a sumar in forma/  
poi comenzando ali fazi dirai.4.e.3. fa.7.e.5. fa.12.e pche fazi.6.  
fano un onza/nō se die meter.12.ma ueder quate onze sono in  
fazi.12. partendo per.6. & harai 82. senza soprauāzo de fazi/po  
meterai/o/disoto dala uergola in luogo di fazi e salua le onze.2.  
poi ale onze dirai.9.e.6. fa.15.e.8. fa.23.e.2.che saluasti fa.25.e per  
che onze.12. fa una lira nō se die meter.25.ma ueder quante lire  
sono in onze.25. & harai 8.2. & auaza 81. laqual meterai in luo  
go dele onze e salua le lire.2. poi ale lire dirai.5.e.7. fa.12.e.3. fa.15  
e.2.che saluasti fa.17. ch sono una dextena e.7. unita. e meti le.7.

8 99.f 15.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 31  
8 83.f 13.g<sup>o</sup> 9.p<sup>o</sup> 27  
8 76.f 18.g<sup>o</sup> 5.p<sup>o</sup> 19.  
p<sup>o</sup> 13

8 99.f 15.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 31  
8 83.f 13.g<sup>o</sup> 9.p<sup>o</sup> 27  
8 76.f 18.g<sup>o</sup> 5.p<sup>o</sup> 19  
8 260.f 7.g<sup>o</sup> 11.p<sup>o</sup> 13

8 423. 8. 8. 5  
8 87. 86. 3  
8 65. 9. 4  
8 577. 81. 0



unita a suo luogo e salua la dexena/ poi ale dexene dirai. 6.e.8. fa  
14.e.2. fa. 16.e.1. ch saluasti fa. 17. ch snno uno cētenar e. 7. dexene/  
e meti le dexene a suo luogo e salua el cētenar/ poi ali cētenara  
dirai. 4.e.1. che saluasti fa. 5. el q̄l meti a suo luogo & harai 8 577.  
G 1. S' 10/ e tanto fa sumado 8 423. G 8. S' 5. e 8 87. G 6. S' 3. e  
8 65 G 9. S' 4.

**E** se hauesti a sumar. AN<sup>o</sup> 89. G 7. q' 2. k 3 4. g' 1. e AN<sup>o</sup> 75 G 6.  
q' 1. k 25. g' 2. e AN<sup>o</sup> 64. G 5. q' 3. k 17 g' 3. pria tu hai a meter  
le poste che hai a sumar in forma/ poi cominzado ale g' dirai. 3.

e. 2. fa. 5. e. 1. fa. 6. e pche. 4. g' fano un charato nō se die me  
ter. 6. ma ueder quāti charati sono in. 6. grane & harai q'  
1. & auāza do grane le q̄l metti disotto dala uergola a suo  
luogo e salua el charato poi ali charari dirai. 7. e. 5. fa. 12. e

4. fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono una dexena e. 7. unita le q̄l  
metti da pte e tiēla dexena/ poi ale dexene de essi charati dirai. 1.  
e. 2. fa. 3. e. 3. fa. 6. e. 1. che regnisti fa. 7. el q̄l messo apresso el. 7. che  
metisti da pte dira. 77. e pche charati. 36. fa un quarto nō se die  
meter. 77. ma ueder quāti q̄rti sono in k. 77. p̄do p. 36. & harai

q' 2. & auāza k 5. iqual metti a suo luogo e salua q' 2. poi ali q̄r  
ti dirai. 3. e. 1. fa. 4. e. 2. fa. 6. e. 2. che saluasti fa. 8. e pche q' 4. fa nn  
onza nō se die metter. 8. ma ueder q̄te onze sono q' 8. & harai

G 2. senza soprauāzo de q̄rti/ e poi in luogo di q̄rti metterai/ o/ e  
salua G 2. poi ale onze dirai. 5. e. 6. fa. 11. e. 7. fa. 18. e. 2. che saluasti  
fa. 20. e pche onze. 8. fa una march s nō se die metter. 20. ma ue  
der q̄te marche sono in G 20. & harai AN<sup>o</sup> 2. & auanza G 4. le q̄l  
metterai a suo luogo e salua le AN<sup>o</sup> 2. poi ale marche dirai. 4. e. 5.

fa. 9. e. 9. fa. 18. e. 2. ch saluasti fa. 20. ch sono apūto do dexene/ e po  
i luogo dle unita metterai/ o/ e salua le. 2. dexene/ poi ale dexene  
dirai. 6. e. 7. fa. 13. e. 8. fa. 21. e. 2. ch saluasti fa. 23. i q̄l metti a suo luogi  
& harai AN<sup>o</sup> 230. G 4. q' 0. k 5. g' 2. etāto fa sūado AN<sup>o</sup> 89. G 7. q' 2

k 34 g' 1. e. AN<sup>o</sup> 75 G 6. q' 1. k 25. g' 2. e AN<sup>o</sup> 64. G 5. q' 3 k 17. g' 3.  
AN<sup>o</sup> 89 G 7 q' 2 k 34 g' 1  
AN<sup>o</sup> 75 G 6 q' 1 k 25 g' 2  
AN<sup>o</sup> 64 G 5 q' 3 k 17 g' 3  
AN<sup>o</sup> 230 G 4 q' 0 k 5 g' 2

**E** se hauesti a sumar an f 91. G 3. q' 2 S' 1 82. e an f 85. G 2.  
q' 1. S' 3. 82. e an f 67. G 1. q' 3 S' 2. 81. pria metti le po  
ste che hai a sumar in forma/ poi comenzado ale lire dirai

1. e. 2. fa. 3. e. 2. fa. 5. e pche lire. 4. fa un sechio nō se die metter  
5. ma ueder quāti sechi sono in lire. 5. & harai un sechio &  
auāza una lira/ la q̄l metterai a suo luogo disotto dala uergola  
e salua un sechio/ poi ali sechi dirai. 2. e. 3. fa. 5. e. 1. fa. 6. e. 1. che sal  
uasti fa. 7. e pch sechi. 4. fa una q̄rta nō se dit metter. 7. ma ueder  
q̄te q̄rte sono i sechi. 7. & arai una q̄rta/ & auāza sechi. 3. i q̄l metti  
a suo luogo e salua una quarta/ poi ale q̄rte dirai 3. e. 1. fa. 4. e. 2.

an f 91 G 3 q' 2 S' 1 82  
an f 85 G 2 q' 1 S' 3 82  
an f 67 G 1 q' 3 S' 2 81  
an f 244 G 3 q' 3 S' 3 81

an f 91 G 3 q' 2 S' 1 82  
an f 85 G 2 q' 1 S' 3 82  
an f 67 G 1 q' 3 S' 2 81  
an f 244 G 3 q' 3 S' 3 81



fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e perche quarte. 4. fa un bigonzo nō se die metter. 7. ma ueder quāti bigonzi sono in q<sup>e</sup> 7. & harai un bigonzo & auāza q<sup>e</sup> 3. lequal metti a suo luogo e salua un bigonzo poi ali bigonzi dirai. 1. e. 2. fa. 3. e. 3. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e p<sup>e</sup> che bigonzi. 4. fa unanfora nō se die metter. 7. ma ueder quāte anfr<sup>z</sup> sono in. 7. bigonzi & harai unanfora & auāza 3. i. q<sup>l</sup> metti a suo luogo e salua unanfr<sup>z</sup> poi ale anfr<sup>z</sup> dirai. 7. e. 5. fa. 12. e. 1. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. ch<sup>i</sup> sono una dexena e. 4. unita e metti le. 4. unita a suo luogo e salua la dexena poi ale dexene dirai. 6. e. 8. fa. 14. e. 9. fa. 23. e. 1. che saluasti fa. 24. leq<sup>l</sup> metti a suo luogo & harai anfr<sup>z</sup> 244. 3. q<sup>e</sup> 3. S<sup>i</sup> 3. 8. 1. e tāto fa sumado anfr<sup>z</sup> 91. 3. q<sup>e</sup> 2. S<sup>i</sup> 1. 8. 2. & anfr<sup>z</sup> 85. 3. q<sup>e</sup> 1. S<sup>i</sup> 3. 8. 2. & anfr<sup>z</sup> 67. 3. q<sup>e</sup> 3. S<sup>i</sup> 2. 8. 1. E q<sup>l</sup>sto basta cercha alato del sumar/ma se uolesti puar li p<sup>re</sup>cedenti exēpli si come disopra edito pur in el acto del sumar/p<sup>e</sup> el sotrar tu li puol prouar p<sup>e</sup> el mō in q<sup>l</sup> luogo dimostrato/ouero p<sup>e</sup> la proua del. 7. redugando le proue deli nūeri sumari p<sup>e</sup> fina a le piu minute monede & c. e q<sup>l</sup>le sumar e la proua de quello die esser simele ala proua dela suma fata de essi numeri.

**¶** Del sotrar de monede e pesi menudie grossi.

**M**O ci resta el sotrar de monede grosse e minude/ & etiā de pesi e mesure elqual in questo modo si prociede/ se uolesti trar 8. 123. 6 17. p<sup>o</sup> 9. de 8 219. 6 13. p<sup>o</sup> 5. prima tu hai a metter li numeri iqual tu uol trar luno de laltro/ uno soto a laltro. & el mazor disopra & el menor disoto/ poi tu die cominzar dali pizoli/ e p<sup>er</sup> ch<sup>i</sup> nō se puol trar. 9. de. 5. p<sup>e</sup> esser mazor el. 9. ch<sup>i</sup> nō ne el. 5. aq<sup>l</sup>. 5. li p<sup>re</sup>sterai un soldo ch<sup>i</sup> sono p<sup>o</sup>. 12. & harai p<sup>o</sup> 17. mo trazi. 9. de. 17. e restera. 8. elq<sup>l</sup> metti disoto dala uergola in luogo di p<sup>o</sup>. poi el soldo ch<sup>i</sup> p<sup>re</sup>stasti ali pizoli el rēderai ali soldi disoto e dirai. 17. e. 1. chio li rēdo fa. 18. mo a trar. 18. de. 13. nō se puol/ e po aq<sup>l</sup>. 13. p<sup>re</sup>sterai una lira ch<sup>i</sup> sono 6 20. & arai 6 33. mo trazi. 18. de. 33. e restera. 15. elq<sup>l</sup> metti i luogo di soldi/ poi ale lire disoto rēderai q<sup>l</sup>la lira ch<sup>i</sup> p<sup>re</sup>stasti ali soldi disopra e dirai. 3. e. 1. chio li rēdo fa. 4. mo trazi. 4. de. 9. e resta. 5. elq<sup>l</sup> metti disoto in luogo dele unita/ poi ale dexene p<sup>er</sup> ch<sup>i</sup> nō se puol trar. 2. de. 1. aq<sup>l</sup>. 1. p<sup>re</sup>sterai uno cētenar ch<sup>i</sup> sono. 10. dexene/ & harai. 11. mo trazi. 2. de. 11. e resta. 9. elq<sup>l</sup> metti i luogo de dexene poi ali cētenara disoto rēderai el cētenar ch<sup>i</sup> p<sup>re</sup>stasti ale dexene disopra e dirai. 1. e. 1. chio li rēdo fa. 2. mo trazi. 2. de. 2. e resta niēte/ e niēte metterai i luogo di cētenara/ & arai 8 95. 6 15. p<sup>o</sup> 8. e tāto e la differētia da 8. 123. 6 17. p<sup>o</sup> 9. a 8 219. 6 13. p<sup>o</sup> 5. se hauesti a trar duc<sup>z</sup> 456. g<sup>o</sup> 20. p<sup>o</sup> 19. de duc<sup>z</sup> 723. g<sup>o</sup> 18. p<sup>o</sup> 27. prima posti li nūeri luno soto a laltro/ comenzādo dali

8 219. 6 13. p<sup>o</sup> 5.

8 123. 6 17. p<sup>o</sup> 9.

8 95. 6 15. p<sup>o</sup> 8.



pizoli dirai. 19. de. 27. cresta. 8. elqual metti difoto dala uergola in luogo di p. poi ali grossi pche attrar. 20. de. 18. nō se puol aql. 18. psterai duc<sup>8</sup> uno che sono g<sup>8</sup> 24. & harai g<sup>8</sup> 42. mo trazi 20. de. 42. e resta. 22. elqual meti in luogo de g<sup>8</sup> poi el duchato che psta sti ali grossi disopra el renderai ali duchati difoto e dirai. 6. e. 1. chio li rēdo fa. 7. e pche qsto. 7. nō se puol trar del. 3. po al. 3. psterai una dexena: & harai. 13. unita mo traxi. 7. de. 13. cresta. 6. el q<sup>l</sup> metti difoto in luogo dele unita: poi q<sup>l</sup> la dexena ch psta sti al. 3. disopra la renderai ale dexene difoto e dirai. 5. e. 1. chio li rendo fa. 6. e pche qsto. 6. nō se puol trar del. 2. po al. 2. psterai uno cen/tenar che sono. 10. dexene & harai. 12. dexene mo traxi el. 6. de. 12. cresta. 6. el q<sup>l</sup> metti difoto in luogo dele dexene/ poi el cētenar che psta sti al. 2. disopra el rēderai al. 4. difoto e dirai. 4. e. 1. chio li rendo fa. 5. mo trazi. 5. de. 7. cresta. 2. elqual meti in luogo de cētenara & harai duc<sup>8</sup> 266. g<sup>8</sup> 22. p<sup>8</sup> 8. etanto e la differentia da ducati 456. g<sup>8</sup> 20. p<sup>8</sup> 19. a duc<sup>8</sup> 723. g<sup>8</sup> 18. p<sup>8</sup> 27.

**E** se hauesti a trar 858. f 17. g<sup>8</sup> 8. e p 19. de 874. f 13. g<sup>8</sup> 5. p 16. prima posti li nūeri luno soto a laltro cōminzādo ali pizoli dirai. 19. de. 16. nō se puol trar adōcha aql. 16. li psterai un grosso che sono p<sup>8</sup> 32. & harai p<sup>8</sup> 48. mo trazi. 19. de. 48. cresta 29. el q<sup>l</sup> meti difoto dala uergola in luogo de p/ poi quel g<sup>8</sup> che psta sti ali pizoli disopra el rēderai ali grossi difoto e dirai. 8. e. 1. chio li rēdo fa. 9. e pche qsto. 9. nō se puol trar de. 5. po al. 5. psterai un soldo che sono g<sup>8</sup> 12. & harai g<sup>8</sup> 17. mo trazi el. 9. de. 17. e/ restera. 8. el q<sup>l</sup> meti difoto in luogo di g<sup>8</sup> poi el soldo ch psta sti ali grossi disopra el renderai ali soldi difoto/ e dirai. 17. e. 1. chio li rendo fa. 18. e pche qsto. 18. nō se puol trar de. 13. a esso. 13. psterai una lira che sono f. 20. & harai f. 33. mo trazi el. 18. de. 33. e/ restera. 15. el q<sup>l</sup> meti difoto in luogo di soldi/ poi la lira che psta sti ali soldi disopra la renderai ale lire difoto/ e dirai. 8. e. 1. chio li rendo fa. 9. e pche qsto. 9. nō se puol trar de. 4. a quel. 4. psterai una dexena & harai. 14. mo trazi. 9. de. 14. e/ restera. 5. el q<sup>l</sup> meti difoto in luogo dele unita: poi la dexena ch psta sti disopra ale unita la rēderai ale dexene difoto e dirai. 5. e. 1. chio li rēdo fa. 6. el q<sup>l</sup> trato de. 7. e/ resta. 1. el q<sup>l</sup> meti difoto i luogo dele dexene & harai 815. f 15. g<sup>8</sup> 8. p 29. e rāto e la differētia da 858. f 17. g<sup>8</sup> 8. p 19. a 874. f 13. g<sup>8</sup> 5. p 16.

**E** se hauesti a trar 8647. G 9. S' 4. de 8915. G 7. S' 3. prima posti li numeri luno soto a laltro comenzando ali sazi dirai. 4 de. 3. non se puol trar/ adoncha a quel. 3. li presterai un onza che sono S' 6. & harai S' 9. mo trazi. 4. de. 9. e/ restera. 5. elqual metti difoto dala uergola in luogo di sazi: poi quella onza che pre

duc<sup>8</sup> 723. g<sup>8</sup> 18. p<sup>8</sup> 27.

duc<sup>8</sup> 456. g<sup>8</sup> 20. p<sup>8</sup> 19.

duc<sup>8</sup> 266. g<sup>8</sup> 22. p<sup>8</sup> 8

874. f 13. g<sup>8</sup> 5. p 16.

858. f 17. g<sup>8</sup> 8. p 19.

815. f 15. g<sup>8</sup> 8. p 29.

8915. G 7. S' 3.

8647. G 9. S' 4.

8267. G 9. S' 5.



stasti ali fazi disopra/la rēderai ale onze disoto/e dirai. 9. e. 1. chio  
li rendo fa. 10. e pche questo. 10. nō se puol trar de. 7. a questo. 7.  
presterai una lira ch sono 6. 12. & harai 6. 19. mo trazi. 10. de. 19.  
e resta. 9. elqual metti disoto in luogo dele onze/poi quella lira  
che prestasti ale onze disopra la rēderai ale lire disoto/e dirai. 7.  
e. 1. chio li rēdo fa. 8. e pche qsto. 8. nō se puol trar de. 5. a qsto. 5.  
presterai una dexena & harai. 15. mo trazi. 8. de. 15. e restera. 7. elq  
metti disoto in luogo dele unita/poi la dexena che prestasti di  
sopra la rēderai ale dexene disoto/e dirai. 4. e. 1. chio li rēdo fa. 5. e  
pche qsto. 5. nō se puol trar de. 1. a qsto. 1. psterai uno cētenar ch  
sono. 10. dexene/& harai. 11. dexene/mo trazi. 5. de. 11. e restera. 6. el  
q metti disoto i luogo dle dexene/poi el cētenar ch pstasti diso  
pra el rēderai ali cētenara disoto/e dirai. 6. e. 1. ch li rēdo fa. 7. elq  
trato d. 9. e restera. 2. elq meti disoto a suo luogo/& harai 8 267.  
69 S' 5. etāto e la differētia da 8647. 69. S' 4. a 8915. 67. S' 3.

**E** se hauesti a trar 110° 65. 67. 7. q' 3. k 21. g' 2. de 110° 83 64. q' 2.  
k. 19 g' 1. pria posti li numeri luno soto a laltro cominzan  
do ale grane dirai. 2. de. 1. nō se puol trar adoncha a q. 1.  
presterai uno charato ch sono grane. 4. & harai g' 5. mo  
trazi. 2. de. 5. e restera. 3. elq metterai disoto dala uergola  
in luogo dele grane/poi el charato che prestasti ale grane diso  
pra el rēderai ali charati disoto/e dirai. 21. e. 1. chio li rēdo fa. 22. e  
pche qsto. 22. nō se puol trar de. 19. a q. 19. li psterai un qrtto che  
sono charati. 36. & harai k. 55. mo trazi. 22. de. 55. e restera. 33. elq  
metti disoto i luogo di charati/poi el qrtto ch pstasti ali charati  
disopra el rēderai ali q' disoto/e dirai. 3. e. 1. chio li rēdo fa. 4. e p  
che qsto. 4. nō se puol trar de. 2. a q. 2. presterai un onza ch sono  
q' 4. & harai q' 6. mo trazi. 4. de. 6. e restera. 2. elq metti disoto  
in luogo de quarti. poi qlla onza ch prestasti ali qrti disopra la  
rēderai ale 6 disoto/e dirai. 7. e. 1. chio li rēdo fa. 8. e pche qsto. 8.  
nō se puol trar de. 4. a q. 4. psterai una marcha che sono onze. 8.  
& harai 6. 12. mo trazi. 8. de. 12. e restera. 4. elq metti disoto i luo  
go de 6. poi qlla marcha che prestasti ale onze disopra la rēde  
rai ale marche disoto/e dirai. 5. e. 1. chio li rēdo fa. 6. e pche qsto. 6.  
nō se puol trar de. 3. a quel. 3. psterai una dexena/& harai. 13. mo  
trazi. 6. de. 13. e restera. 7. elq metti disoto i luogo dele unita/poi  
la dexena che prestasti ale unita disopra la rēderai ale dexene di  
soto/e dirai. 6. e. 1. chio li rendo fa. 7. elqual trazi de. 8. e restera. 1.  
elqual metti disoto in luogo dele dexene/& harai 110° 17. 64. q' 1.  
2. k 33. g' 3. e tanto ela differentia da 110° 65. 67. 7. q' 3. k 21. g' 2.  
a 110° 83 64. q' 2 k 19 g' 1.

110° 83. 64. q' 2. k 19 g' 1.  
110° 65. 67. 7. q' 3. k 21. g' 2.  
110° 17. 64. q' 1. 2. k 33. g' 3.



**E** se hauesti attrar anfr<sup>75</sup> 63 q<sup>2</sup> 2 S<sup>1</sup> 381. de anfr<sup>94</sup> 6.2. q<sup>2</sup> 2 S<sup>1</sup> 183. prima posti li nūeri uno soto alaltro comenzando ale lire dirai. 1. de. 3. e resta. 2. elqual meterai disoto | anfr<sup>9</sup> 4. 6. 2. q<sup>2</sup> 2 S<sup>1</sup> 183  
dala uergola i luogo dele lire poi ali sechi pche tu nō | anfr<sup>7</sup> 5. 6. 3. q<sup>2</sup> 2 S<sup>1</sup> 381  
puol trar. 3. de. 1. a ql. 1. presterai una q<sup>2</sup> che sono sechi | anfr<sup>18</sup> 6. 2. q<sup>2</sup> 3. S<sup>1</sup> 282  
4. & harai S<sup>1</sup> 5. mo trazi. 3. de. 5. e restera. 2. elqual meti disoto in  
luogo di sechi/ poi la quarta ch prefasti ali sechi disopra la ren  
derai ale quarte disoto/ e dirai. 2. e. 1. chio li rendo fa. 3. e perche  
questo. 3. nō se puol trar. de. 2. a ql. 2. presterai uno bigonzo che  
sono q<sup>2</sup> 4. & harai q<sup>2</sup> 6. mo trazi. 3. de. 6. e restera. 3. elqual meti  
disoto in luogo dele quarte/ poi el bigonzo che prefasti ale q<sup>2</sup>  
disopra el renderai ali bigonzi disoto/ e dirai. 3. e. 1. chio li rendo  
fa. 4. e pche q<sup>2</sup> 4. nō se puol trar de. 2. a ql. 2. presterai un anfo/  
ra che sono bigonzi. 4. et harai 6. mo trazi. 4. de. 6. e restera. 2.  
elqual meti disoto in luogo de bigonzi/ poi quel anfora che pre  
fasti ali bigonzi disopra la rēderai ale anfore de soto e dirai. 5.  
e. 1. chio li rendo fa. 6. e perche questo. 6. non se puol trar de. 4.  
a ql. 4. presterai una dexena/ et harai. 14. mo trazi. 6. de. 14. e restera. 8. el ql meti disoto in luogo dele unita/ poi la dexena che pre  
fasti ale unita disopra la rēderai ale dexene disoto e dirai. 7. e. 1.  
chio li rendo fa. 8. elqual trato de. 9. restera. 1. el ql meti disoto/ et  
harai anfr<sup>18</sup> 62 q<sup>2</sup> 3 S<sup>1</sup> 282. e tanto ela differentia da anfr<sup>75</sup>  
63 q<sup>2</sup> 2 S<sup>1</sup> 381. a anfr<sup>94</sup> 62 q<sup>2</sup> 2 S<sup>1</sup> 183. e q<sup>2</sup> 4. basta cercha al  
ato dī sottrari monede grosse e menude & c. el ql se el uorai puar  
ineli precedēti exēpli pēl sumar li puerai iel mō dito disopra.  
**B**enche esse habi solamente tratado ineli precedēti ati p quā  
to ale monede/ e pexi/ e misure uenitiane a partien/ tñ pimo  
di inessi obseruati potrai hauer itelligentia de ogni altra sorta  
et de q<sup>2</sup> lumque paesi redugādo in chadaun ato segōdo el ualor  
dele monede/ ouer pexi/ o misure che le fusse/ facendo dele piu  
grossi minute/ ouero dele minute grosse secondo che a cader  
potesse/ et secondo che li precedentēti exempli te in segna.

**C** Deli rotte e che cosa sia rotto.

**P** Erche molte uolte la cade lo adoperar li. 4. ultimi ati ch  
sono multiplicar/ ptir/ sumar/ et sottrari nūeri rotte et in  
diuersi modi io itēdo tratar ineli prediti ati al quāto de  
numeri rotte. E prima e da itender ch cosa siano rotte onde dīcho  
che rotte sono alchuna ouer alchune pte del itegro/ et tanto e de  
menor ualor el rotto quāto in piu pte e diuiso el itegro/ et tātō e  
mazor quāto in men pte e diuiso. E chel sia el uero torremo exē  
plo da un terzo et da un q<sup>2</sup>to/ e bē ch un q<sup>2</sup>to habi mazor dīno



mination che nona tin terzo intanto che un quarto si forma con el. 4. & el terzo se forma con el. 3. tamen un terzo e piu che nonne un quarto pche un quarto dimostra esser diuiso el integro in. 4. pte ma un terzo ti mostra esser diuiso el integro in. 3. parte ma se de uno integro farai. 4. parte chi dubita che le parte non debi esser menor che se solamente fusse diuiso in. 3. & echo lexē plo tolemo uno numero integro a partir. esiano. 12. partilo in. 4. parte achada una pte tocherano. 3. ma se el partirai in. 3. parte achada una parte tocherano. 4. chi e mazor che non ne. 3. si che ben seguita che un terzo sie mazor che non ne un quarto.

### ¶ Como li rotti si se formano.

**M**A come li rotti si formano prima che altramente si pceda intendo dimostrar: & nota che sempre che tu hai a formar alchun roto / prima tu die intender do cosse / l'una sono la parte deli rotti: l'altra ueramente la parte del integro le parte del integro sono quando de uno integro auesti a far piu pte uerbi gratia hauemo a far de uno. 4. pte / qste se inten de esser le pte del integro / e si melmēte se hauesti a ptir el integro in piu / ouero in men pte sempre qle pte in che e ptido el integro se intende esser le pte del integro / ma le pte deli rotti ueramente sono qle che ense dele parte del integro. uerbi gratia / nui auemo partido el integro in. 4. parte / e come e predito quelle se intende le parte del integro / ma se de queste parte netoremo alchuna / ouero alchune quella ouer quelle se intēdera esser le parte delli rotti come se de queste. 4. parte del integro netoremo una quella se intendera esser parte deli rotti e meterasse in forma in questo modo.  $\frac{1}{4}$  el. 4. di sotto dala uergola adinotar el integro esser diuiso in. 4. parte & .1. desopra dala uergola adinotar che de quelle. 4. parte del integro diuiso in. 4. quella siano una de esse parte e dirasse un quarto / e se de. 4. parte del integro diuiso in. 4. netoremo. 2. si douera meter i questo modo.  $\frac{2}{4}$  el. 4. di sotto adinotar el integro esser diuiso in. 4. pte & el. 2. di sopra adinotar che de quelle. 4. parte del integro diuiso in. 4. quelle siano do de esse parte / e dirasse. 2. quarti / & si melmēte. sel integro fusse diuiso in. 47. parte & de esse ne tosam o. 23. si doueria formar cusi.  $\frac{23}{47}$  el. 47. di sotto adinotar el integro esser diuiso in. 47. parte & .23. di sopra adinotar che de. 47. parte del integro diuiso in tate parte quelle siano. 23. de esse parte / e dirasse. 23. quaranta seteximi / & cusi se intend de de tutti li rotti usq in infinitum.



**C** Como li roti se schifano.

**I** Nteso adoncha che siano rori e como si formano/mo  
e da ueder in che modo proporcionadamēte luno in  
laltro se schifa e dicio ne uederai chiari exempli/como  
adir che tãto siano.  $\frac{2}{4}$ . quãto.  $\frac{1}{2}$ . la q̃l cosa uoiãdo dimostrar che  
cusi sia uedi che le pte deli roti sono la mita dele pte del itegro/  
si che ben e dito che tanto siano.  $\frac{2}{4}$ . quãto.  $\frac{1}{2}$ . e questo etiã si puol  
ueder per modo proportional in questo modo/se tu uol dir.  $\frac{2}{4}$ .  
guarda che pte e le parte deli roti ale parte del itegro/tu uedi ch̃  
le parte del itegro sono. 4. ele pte deli roti sono. 2. e. 2. sono mita  
de. 4. adoncha e da dir che le parte deli roti sono mita ale parte  
del itegro mo se tu dirai.  $\frac{1}{2}$ . uedi che pte sia le pte deli roti ale pte  
del itegro tu uedi che le parte del itegro sono. 2. ele parte deli ro  
ti sono. 1. e. 1. sono mita de. 2. che sono in quella medema pro/  
portion el.  $\frac{1}{2}$ . che sonoli.  $\frac{2}{4}$ . adõcha ben edito che tãto siano.  $\frac{1}{2}$ .  
quãto.  $\frac{2}{4}$ . e pero qñ harai alchun numero roto e che el uogli re/  
dura menor dinomination de quello chel sia/non pero che li  
debi sminuir el suo ualor ma solo sminuir la dinomination co  
mo hai uisto dal.  $\frac{1}{2}$ . a.  $\frac{2}{4}$ . che.  $\frac{2}{4}$ . per hauer mazor dinomination  
che.  $\frac{1}{2}$ . etñ nō sono de mazor ne de menor ualor el.  $\frac{1}{2}$ . che siano  
li.  $\frac{2}{4}$ . ni et li.  $\frac{2}{4}$ . che siano el.  $\frac{1}{2}$ . Nota questa regula ferma ch̃ ogni  
uolta che tu harai alchun numero roto elqual uogli schifar p  
sminuir la suo dinomination/uedi pche nũero tu puol partir  
luna dele parte/o uuol le parte deli roti o uuol le pte del itegro/  
& se da una de esse parte cominzerai a partir/per quel medemo  
nũero che larai partita anche tu die partir laltra pte/& se haue/  
sti partito una pte/& laltra p q̃l pridor nō potesti partir lassera i  
star el roto como pria el staua/po che altramēte nō e possibile  
a sminuir la suo dinomination/& echo lexemplo/se hauesti.  $\frac{3}{9}$ .  
e uolestili schifar uedi che le pte deli roti sono. 3. lequal prendo  
in. 3. ne uien. 1. or uedi che tu hai partito le parte deli roti in. 3. e  
pero el se die partir anche le parte del itegro in q̃l medemo par  
tidor/e dirai in. 9. el. 5. itra. 3. uolte/si che mese le parte riuscite ali  
suo luogi hauerai reduro.  $\frac{3}{9}$ . a.  $\frac{1}{3}$ . che tanto e.  $\frac{1}{3}$ . quanto.  $\frac{1}{3}$ . e se p  
mō proportional el uolesti ueder/guarda ch̃ pte sono le pte de  
li roti ale pte del itegro/tu hai le pte del itegro. 9. e le pte deli roti  
3. e. 3. sono terzo de. 9. Ado p.  $\frac{1}{2}$ . uedi che le pte del itegro sono. 3.  
& le pte deli roti sono. 1. e. 1. sono terzo de. 3. si che sono in q̃la me  
dema proportiõ.  $\frac{1}{3}$ . che sono.  $\frac{1}{3}$ . adõcha bē e dito che tãto sia.  $\frac{1}{3}$ .  
tũto  $\frac{1}{3}$ . e tãto.  $\frac{1}{3}$ . quãto.  $\frac{1}{3}$ . Ado se hauesti.  $\frac{4}{9}$ . e uolestili schifar uedi  
chel nōne possibile/p̃ che le pte deli roti ben le potesti partir in

3	1
—	—
9	3



4. ma le parte del integro nō se puol partir in .4. po che le parte uigneriano rote/ma se uolesti p̄tir prima le pte del integro/po resti partirle in .3. ma le pte deli roti nō poresti p̄tirle in .3. pche le pte sariano rote/adōcha nōne possibele aschisarli/e po el lasse/rai star come el stano e dirasse q̄tro noni. Et simel mēte farai de ogni nūero roto prendolo sempre p̄ q̄l partidor ch̄ li puol pur che p̄ quello che parti luna dele pte anche siano partida l'altra.

Del multiplicar de roti

riegola 1<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 5-9 \quad 4 \ 5 \\ \hline 9-10 \quad 90 \\ \hline \end{array}$$

riegola 2.

$$\begin{array}{r} 5-3 \quad 1 \ 5 \\ \hline 1-4 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \quad 3 \\ \hline 4 \quad 4 \end{array}$$

riegola 3<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5- \\ 3 \\ \hline 1 \ 7-3 \quad 5 \ 1 \\ \hline 3-4 \quad 1 \ 2 \end{array}$$

**O**iando adōcha multiplicar roti p̄ roti/come adir che fa.  $\frac{5}{9}$ . uia.  $\frac{2}{10}$ . Nota che sempre che tu hai a multiplicar roti tu die multiplicar le pte deli roti de luno/in le pte de l'altro & etiā le pte del integro de luno/in le pte de l'altro/e pero torai el .5. che e disopra dala uergola e multiplica cō el .9. che e anche de sopra da la uergola e di.  $\frac{5}{9}$ . uia. 45. iqual meti disopra da una uergola/poi tuo el .9. ch̄ e di sotto & el .10. che e pur di sotto/e di.  $\frac{9}{10}$ . uia. 10. fa. 90. el q̄l meti disopra dala uergola/& harai.  $\frac{4}{9}$ . e tanto fa multiplicato.  $\frac{5}{9}$ . uia.  $\frac{2}{10}$ . mo a ueder schisar.  $\frac{4}{9}$ . uedi che partēdo el .45. in .45. pte el in si/rano. 1. el qual meti disopra da una uergola/poi pche hai p̄rito q̄l disopra in .45. anche q̄l di sotto partirai i .45. e dirai. 45. in .90. entra. 2. uoltee quel .2. meterai di sotto dala uergola/& harai.  $\frac{1}{2}$ . e tanto puostu etiā dir che sazi multiplicato.  $\frac{5}{9}$ . in.  $\frac{2}{10}$ .

**M**a se hauesti a multiplicar nūero itegro p̄ nūero roto como a dir.  $\frac{5}{9}$ . uia.  $\frac{3}{4}$ . se uorai meter li nūeri i forma p̄ multiplicar meterai. 1. sotto el .5. adinotar la itegrita de esso. 5. p̄ poder procie der segōdo lordene dela rason/e poi come disopra festi multiplica le figure che e disopra le uergole una p̄ l'altra/e di.  $\frac{5}{9}$ . uia. 3. fa. 15. el qual meti disopra da una uergola/poi multiplica le figure che e di sotto/e di. 1. uia. 4. fa. 4. el qual meti di sotto & harai.  $\frac{1}{4}$ . mo pche le pte deli roti sono piu che nōne le pte del integro/p̄ che el integro mostra esser p̄tido in .4. pte/etu hai. 15. pte de roti & essendo ogni .4. pte uno itegro farai de. 15. pte itegri/p̄tēdo p̄ 4. el q̄l in .15. itrerano. 3. uoltee & auāzerano. 3. ch̄ sono pte de roti e po meterai li disopra da una uergola/& le pte del integro ch̄ e. 4. di sotto e farano.  $\frac{3}{4}$ . e cusi araich̄ multiplicato.  $\frac{5}{9}$ . uia.  $\frac{3}{4}$ . fa. 3. e.  $\frac{3}{4}$ .

**E** se hauesti a multiplicar numero itegro e roto per numero roto como.  $\frac{5}{9}$ . e.  $\frac{2}{10}$ . uia.  $\frac{3}{4}$ . nota che sempre ch̄ tu hai nūero itegro e roto/el ti conuien redur el nūero itegro ala natura de quelli roti cō iqual le a cōpagnato/e como uedi. 5. ch̄ e numero itegro sono a cōpagnato con terzi/e pero necessita del .5. far terzi in q̄sto modo/pcheterzi dimostra ogni uno integro esser



diuiso in .3. parte/adoncha dirai .3. uia .5. fa .15. e queste sono .15. parte de rotte/a equal azonzerai le .2. parte de rotte che sono di sopra da li terzi e fara .17. e sono mo fati tuti terzi/e po sotto dala uergola metterai .3. mo uedi che tu hai a multiplicar.  $\frac{1}{2}$ . uia.  $\frac{3}{4}$ . e pero si come di sopra festi/multiplica le parte deli rotte luna p l'altra/e di .3. uia .17. fa .51. el qual metti di sopra/poi multiplica le pte de l'integri luna per l'altra/e di .3. uia .4. fa .12. & harai.  $\frac{5}{12}$ . ma pche le nasciuto .51. do dexeximo e questo dir do dexeximi te di nota el integro esser diuiso in .12. si che adoncha ogni .12. parte fanno un integro e nui hauemo .51. pte leq̃l uoiando redur a itegri li se die p̃tir p la diuision che e .12. & infra .4. pche .4. uia .12. fa 48. & auāza .3. che sono.  $\frac{3}{12}$ . liq̃l schisando sono.  $\frac{1}{4}$ . adōcha dirai che multiplicato.  $\frac{5}{12}$ . uia.  $\frac{3}{4}$ . fa.  $\frac{15}{4}$ .

**E** se hauesti a multiplicar numero integro e rotto/p numero integro e rotto/como .2. e.  $\frac{2}{5}$ . uia .4. e.  $\frac{5}{6}$ . pria redurai. 2. e.  $\frac{2}{5}$ . a gñti & harai.  $\frac{1}{2}$ . poi redurai. 4. e.  $\frac{5}{6}$ . a sexti/& harai.  $\frac{2}{3}$ . poi p̃iede segōdo la riegola del multiplicar rotte/e di .12. uia .29. fa .348. liq̃l metti di sopra da una uergola/poi di .5. uia .6. fa .30. liq̃l metti di sotto/& harai.  $\frac{3}{5}$ . e pche le pte de li rotte sono piu ch̃ le pte de lo integro/hai a ueder .348. trenteximi quāti itegri sono parten doli p .30. & harai .11. e.  $\frac{1}{3}$ . e tāto fa multiplicato. 2. e.  $\frac{2}{5}$ . uia .4. e.  $\frac{5}{6}$ . mo se uorai schisar.  $\frac{1}{3}$ . trouerai che sono.  $\frac{2}{5}$ . e cusi etiā tu puol dir che la multiplication sono .11. e.  $\frac{1}{3}$ .

**E** se hauesti a multiplicar pte de rotto/uia rotto como dir li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . uia.  $\frac{3}{8}$ . nota che pria e da ueder che siano li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . li/qual uoiando saper/q̃sta e/la sua riegola/che ogni uolta che tu uoi saper alchuna pte de rotto como adesso che tu uol saper li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . tu die multiplicar la pte ch̃ tu uol saper che sono.  $\frac{2}{3}$ . uia el tutto cioe q̃llo de che li.  $\frac{2}{3}$ . die esser pte elq̃l tutto sono  $\frac{4}{5}$ . adōcha multiplica.  $\frac{2}{3}$ . uia.  $\frac{4}{5}$ . segōdo la riegola data de multiplicar/& harai.  $\frac{8}{15}$ . p li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . e pche nui diremo se hauesti a multiplicar li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . uia.  $\frac{3}{8}$ . e per li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . tu hai.  $\frac{8}{15}$ . adōcha tu die multiplicar.  $\frac{8}{15}$ . uia.  $\frac{3}{8}$ . segondo la riegola data del multiplicar deli rotte/& harai.  $\frac{2}{5}$ . e tāto fa multiplicato li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . uia.  $\frac{3}{8}$ . e se schiserai.  $\frac{2}{5}$ . trouerai che sono.  $\frac{1}{5}$ . e tanto etiam tu puol dir che siano la multiplication fata.

**E** se hauesti a multiplicar pte de rotto/uia pte de rotto como a dir li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . uia li.  $\frac{1}{5}$ . de.  $\frac{2}{9}$ . nota che come di sopra festi a trouar le pte del rotto anchora simelmēte farai q̃e pia uederai ch̃ siano li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . p la riegola data di sopra de trouar tal pte & harai.  $\frac{1}{2}$ . p li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . mo e da ueder che siano li.  $\frac{1}{5}$ . de.  $\frac{2}{9}$ . p la riegola

$$4 \frac{3}{12}$$

$$4 \frac{1}{4}$$

riegola 4<sup>a</sup>

$$\frac{2 \frac{3}{4}}{\frac{5}{6}} \quad 4 \frac{5}{6}$$

$$\frac{1 \frac{2}{3}}{\frac{2}{5}} \quad \frac{2 \frac{2}{3}}{\frac{3}{6}} \quad \frac{5 \frac{4}{5}}{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{3 \frac{4}{8}}{\frac{1}{3}} \quad \frac{11 \frac{1}{3}}{\frac{1}{6}}$$

$$\frac{3 \frac{0}{9}}{\frac{1}{3}} \quad \frac{11 \frac{3}{5}}{\frac{1}{5}}$$

riegola 5<sup>a</sup>

$$\frac{2}{3} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{1} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{5}$$

riegola 6<sup>a</sup>

$$\frac{1}{4} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{5} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{1}{5}$$



$$\frac{1}{2} \frac{5}{8} \quad \frac{2}{4} \frac{1}{5} \quad \frac{3}{1} \frac{1}{2} \frac{5}{6} \frac{0}{0}$$

$$\frac{1}{4}$$

riegola 7<sup>a</sup>

$$\frac{2}{3} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{1} \frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{8} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{1}{5} \frac{5}{0}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad \frac{5}{1} \frac{5}{5} \\ \frac{3}{1} \frac{3}{5} \quad \frac{1}{5} \frac{5}{6} \quad \frac{5}{8} \frac{7}{4} \frac{0}{0} \end{array}$$

$$\frac{1}{2} \frac{9}{8}$$

gola p̄dita/& harai  $\frac{2}{4} \frac{1}{5}$ . p li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{7}{9}$ . ep̄ ch̄ e dito se haueſſi a moltiplicar li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . uia li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{7}{9}$ . e p li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . ru hai.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ . e p li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{7}{9}$ . tu hai.  $\frac{2}{4} \frac{1}{5}$ . adōcha moltiplica.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ . uia.  $\frac{2}{4} \frac{1}{5}$ . ſegōdo la riegola del moltiplicar de rotti/& harai.  $\frac{1}{2} \frac{3}{6} \frac{1}{5} \frac{0}{0}$ . e t̄ato fa moltiplicato li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . in li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{7}{9}$ . e ſe ſchiſerai.  $\frac{1}{2} \frac{3}{6} \frac{1}{5} \frac{0}{0}$ . trouerai che ſono  $\frac{1}{4}$ . e t̄ato etiam tu puol dir che ſiano la moltiplication fata.

**E** ſe haueſſi a moltiplicar i t̄egro e pte de rotto/ua pte de rotto como adir moltiplica. 2. e li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . uia li.  $\frac{3}{8}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . hora e da ueder p̄ia che ſiano li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . p la riegola data/& harai  $\frac{1}{1} \frac{5}{5}$ . p li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . ſi ch̄ tu puol dir ch̄ habi a moltiplicar. 2. e.  $\frac{1}{1} \frac{5}{5}$ . i li.  $\frac{3}{8}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . mo e da ueder che ſiano li.  $\frac{3}{8}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . p la p̄dira riegola/& harai  $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ . p li.  $\frac{3}{8}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . adōcha tu hai a moltiplicar. 2. e.  $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ . uia.  $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ . e come feſti inel moltiplicar de i t̄egri e rotti/redurai li i t̄egri a rotti cioe a quin dexeximi/& harai p. 2. e.  $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ . i q̄l moltiplica i.  $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ . ſegōdo la riegola data del moltiplicar de rotti/& harai.  $\frac{5}{8} \frac{7}{4} \frac{0}{0}$ . e t̄ato fa moltiplicato. 2. e li.  $\frac{2}{3}$ . de.  $\frac{4}{5}$ . in li.  $\frac{3}{8}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . e ſe uorai ſchiſar  $\frac{5}{8} \frac{7}{4} \frac{0}{0}$ . trouerai che ſono.  $\frac{1}{2} \frac{9}{8}$ . e t̄ato etiā tu puol dir che ſiano la moltiplication fata. E q̄ſto baſta cercha al moltiplicar de rotti.

**P**erche inel p̄cedete a c̄to de moltiplicar de rotti pur ci ſono q̄l che dubio/como e q̄ſto/ch̄ moltiplicādo uno rotto in un altro ſemp̄ el reſultāte minuiſſe dali moltiplicati/e q̄ſto manifeſta/mēte e uiſto i la riegola p̄ia del moltiplicar de rotti/che moltiplicato.  $\frac{5}{9}$ . i.  $\frac{9}{10}$ . fano.  $\frac{1}{2}$ . ch̄ chadauno deli moltiplicati ſono maior ch̄ nōne el reſultāte/e b̄ ſi uede ch̄ el reſultāte ſono.  $\frac{4}{9} \frac{5}{10}$ . che t̄ato e quāto.  $\frac{1}{2}$ . como diſopra e puato/& el p̄io moltiplicato ſono.  $\frac{5}{9}$ . ch̄ ſono piu ch̄ nōne.  $\frac{1}{2}$ . e p a p̄uarlo p uno chiaro exēplo diremo ch̄.  $\frac{5}{9}$ . ſono t̄ato quāto.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . p̄che ſe ſchiſerai.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . li trouerai.  $\frac{5}{9}$ . ma ſe cuſi e/e ch̄.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . ſiano piu ch̄ nōne.  $\frac{1}{2}$ . chiara coſa e ch̄  $\frac{9}{18}$ . ſono t̄ato quāto.  $\frac{1}{2}$ . adōcha.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . ſono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . piu ch̄ nōne.  $\frac{1}{2}$ . e q̄ſto baſta p uno dli moltiplicati/mo tolemo laltro ch̄ ſono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . e p ueder ſe.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . ſono piu ch̄ nōne.  $\frac{1}{2}$ . le manifeſto ch̄.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . ſono t̄ato q̄to.  $\frac{1}{2}$ . adōcha.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . ſono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ . piu ch̄ nōne.  $\frac{1}{2}$ . & in q̄ſto mō e puato che chadauno deli moltiplicati ſono piu ch̄ nōne el reſultāte/& eſſendo adōcha cuſi/el pareria p q̄ſto ch̄ la riegola data del moltiplicar di rotti foſſe falſa/cōſiderato ch̄ la nā del moltiplicar ſi e/ch̄ ſemp̄ lo augmēta/como ſi puol ueder p exēplo/uedi ch̄ ſe moltiplicherai. 3. uia. 4. el fara. 12. che b̄ ſi uede che. 12. ch̄ ſono el reſultāte ſono molto piu ch̄ nōne. 3. ni ēt. 4. che ſono li moltiplicati. Ma p aſoluer el ppoſto dubio ſapi ch̄ la nā del moltiplicar di rotti ſono al tutto p̄traria a q̄lla del moltiplicar deli i t̄egri/e ſe le moltiplicatiō deli numeri i t̄egri augmenta co/



mo e dito/le seguita la natura sua. Et cusi et se le multiplication  
deli rotti minuisse anche le seguita la natura sua/e che cusi sia el  
se proua in qsto mō/qñ el se dice. 3. uia. 4. fa. 12. el se intende ch  
tolto. 4. uolte. 3. e resulti. 12. e uedilo piglia una uolta. 3. ela segon  
da uolta. 3. farano. 6. ela terza uolta. 3. farano. 9. ela qrtta uolta. 3. p<sup>a</sup> 3 2<sup>a</sup> 3 3<sup>a</sup> 3 4<sup>a</sup> 3  
farano. 12. ouero torai tre uolte el. 4. a qsto mō e simelmente ha  
rai. 12. & in qsto mō e prouara la natura deli integri cōuegnir  
augmentar in ele multiplication/mo p aprouar la natura de  
li rotti cōuegnir sminuir/piglia questo exēplo | chiara cosa e ch  
se multiplicherai alchun nūero/per alchun altro nūero/e siano  
nūeri integri/e poi luno de essi nūeri/multiplicherai in alchūa  
parte delaltro/el resultate farano in pportion al resultate prio/  
como qlla parte che harai tolta del nūero multiplicato/al suo  
tutto/uerbi grā/se multiplicherai. 6. in. 8. el resultate farano. 48.  
mo piglia la terza parte de. 6. che e. 2. e multiplica el. 8. in esso. 2. 6—8 4 8  
e resultera. 16. che ben e in pportion a. 48. che fo primo resultate  
como el. 2. al. 6. perche. 2. sono la terza pte de. 6. & et. 16. sono la 2—8 1 6  
terza pte de. 48. ma essendo adōcha cusi/tolemo do nūeri piu  
ppinqui a qllo che nui uolemo puar/e farano. 2. e. 3. iqual mol  
tiplicati luno in laltro farano. 6. mo si. 2. multiplicato in. 3. fa. 6.  
multiplicado esso. 2. in la terza pte de. 3. el douera far la terza pte 2—3 6  
de. 6. a puarlo piglia la terza pte de. 3. che e. 1. e multiplicalo in. 2.  
el fara. 2. che ben e la terza pte de. 6. E se. 1. multiplicato in. 2. fa. 2.  
multiplicado per la mita de el. 2. el douera far la mita de quel 2—1 2  
chel feua/a puarlo piglia la mita del. 2. che e. 1. e multiplicalo in  
ql. 1. che pria fo multiplicato p. 2. el fara. 1. che ben e mita de ql. 2.  
che resulto qñ el. 1. fo multiplicaro p. 2. E se. 1. multiplicato in. 1.  
fa. 1. multiplicado p la mita che e.  $\frac{1}{2}$ . el fara pur mezo | che bē 1—1 1  
e mita de. 1. che el feua pria qñ el. 1. fo multiplicato per. 1. E se.  $\frac{1}{2}$ .  
multiplicato per. 1. fa.  $\frac{1}{2}$ . multiplicado adōcha esso.  $\frac{1}{2}$ . p la mita  
de. 1. cō elqual el fo multiplicato e fece.  $\frac{1}{2}$ . el douera far adōcha  
la mita de ql chel fece che.  $\frac{1}{2}$ . la mita del qual sono.  $\frac{1}{4}$ . e cusi hai  
chiaro che.  $\frac{1}{2}$ . uia.  $\frac{1}{2}$ . fa.  $\frac{1}{4}$ . che e el nostro pposito/po che.  $\frac{1}{2}$ . che  
sono chadauno deli multiplicati si e mazor che nō e.  $\frac{1}{4}$ . che fo  
no el resultante/& echo prouata la natura del multiplicar de  
rotti conuegnir sminuir.

### Del partir di rotti.

**M**A se hauesti a prir rotte p rotte nota ch sempre el pridor  
die esser messo dalabāda sinistra e qllo che die esser prir  
do dalabāda dextra/hauēdo adōcha a prir.  $\frac{3}{4}$ . p.  $\frac{4}{5}$ . li me  
terai in forma como uedi.  $\frac{3}{4}$ . dala bāda dextra pche le qllo ch se  
E 2

riegola p<sup>a</sup>

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$



riegola 2<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 3 \quad 6 \\ \times \\ 5 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 0 \\ 3 \quad 3 \end{array}$$

riegola 3<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \\ \times \\ 1 \quad 5 \end{array}$$

riegola 4<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 4 \quad \frac{2}{3} \\ 14 \quad 16 \\ \times \\ 3 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \quad 4 \quad 8 \\ 3 \quad 5 \quad 7 \quad 0 \end{array}$$

riegola 5<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \quad 1 \quad 5 \\ 5 \quad 7 \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \\ \times \\ 7 \quad 7 \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

riegola 6<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7 \quad 2 \quad 1 \\ 4 \quad 9 \quad 3 \quad 6 \end{array}$$

die ptire.  $\frac{4}{5}$ . dala banda sinistra/pche le ptidor/poi multiplica la figura de sotto del ptidor in la figura che disopra q̃llo che/e da partir/e di. 5. uia. 3. fa. 15. el q̃l se die ptir p el resultate che nasce da le altre do figure, cioe de q̃lla che/e desopra el ptidor uia q̃llo ch̃ disotto a q̃llo che siano a ptir/le q̃l multiplico dirai. 4. uia. 4. fa. 16. e q̃sto sono el ptidor ch̃ hāno a ptir el 15. pria nasudo/ma pche e mazor el ptidor ch̃ q̃llo che/e da ptir/pero metterai q̃llo che/e da ptir disopra da una uergola/& el ptidor disotto e sara/ no.  $\frac{1}{5}$ . e cusi harai che partito.  $\frac{3}{4}$ . per.  $\frac{4}{5}$ . el riense.  $\frac{1}{5}$ .

E se hauestia ptir nūero itegro in rotto como. 6. in.  $\frac{3}{5}$ . prima metti li nūeri in forma segōdo che e dito/e sotto el. 6. metti i. adinotar la sua itegrita poi multiplica in croxe come disopra festi e di. 5. uia. 6. fa. 30. el q̃l metti disopra poi. 3. uia. 1. fa. 3. el qual metti disotto & 3. e partidor per el q̃l partirai. 30. & harai. 10. el q̃l sono la parte ruscita partito. 6. per.  $\frac{3}{5}$ .

E se hauesti a ptir nūero rotto in nūero itegro como adir pti  $\frac{3}{5}$ . per. 6. pria metti li nūeri in forma segōdo che e dito e sotto el. 6. metti. 1. pche sono nūero itegro/poi multiplica in croxe/e di. 1. uia. 3. fa. 3. poi. 6. uia. 5. fa. 30. hora hai a ptir. 3. in. 30. e pche/e piu el ptidor che/e. 30. che nōne q̃llo che/e da partir che/e. 3. po metterai el. 3. disopra & el. 30. disotto & harai.  $\frac{3}{5}$ . liqual schifando sono.  $\frac{1}{5}$ . e cusi tu hai che partito in.  $\frac{3}{5}$ . in. 6. neuien.  $\frac{1}{5}$ .

E se hauestia partir nūero itegro e rotto in nūero itegro e rotto/como adir pti. 3. e.  $\frac{1}{5}$ . in. 4. e.  $\frac{2}{5}$ . pria tu hai a redur li nūeri tutti a rotti come festi in el multiplicar de integri e rotti/& harai.  $\frac{1}{5}$ . a partir in.  $\frac{1}{5}$ . mo pcedi secondo la riegola del partir e di. 3. uia. 16. fa. 48. liqual metti disopra/poi. 14. uia. 5. fa. 70. liqual metti disotto & harai.  $\frac{4}{5}$ . liqual schifando sono.  $\frac{2}{5}$ . e tātō ne uien partito. 3. e.  $\frac{1}{5}$ . in. 4. e.  $\frac{2}{5}$ .

E se hauesti a partir pre de rotto in rotto/como adir pti li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . in.  $\frac{5}{7}$ . pria hai a ueder che sia uo li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . nel mō dimo strato in el multiplicar de rotti in la q̃nta riegola & etiā inella 6<sup>a</sup> e 7<sup>a</sup> che dice ch̃ multiplich̃ la parte che cerchi in el suo tutto/ adōcha multiplica.  $\frac{3}{5}$ . in.  $\frac{5}{7}$ . & harai.  $\frac{1}{5}$ . i q̃l schifando sono.  $\frac{3}{5}$ . e tātō sono li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . adōcha hai a ptir.  $\frac{3}{5}$ . in.  $\frac{5}{7}$ . mo pcedi p la regola del partir & harai.  $\frac{2}{5}$ . li q̃l schifando sono.  $\frac{3}{5}$ . e tātō ne uien partito li.  $\frac{3}{5}$ . de.  $\frac{5}{7}$ . in.  $\frac{5}{7}$ .

E se hauesti a partir numero itegro e parte de rotto in pre de rotto/como adir pti. 3. e li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{7}{9}$ . in.  $\frac{2}{9}$ . pria hai a ueder ch̃ siano li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{7}{9}$ . segon do la regola data & harai che sono.  $\frac{2}{9}$ . i q̃l schifando sono.  $\frac{7}{9}$ . mo hai a ptir. 3. e.  $\frac{7}{9}$ . in.  $\frac{2}{9}$ . & hai a re/



dur. 3. e.  $\frac{7}{12}$ . a rotti & harai.  $\frac{4}{11}$ . iqual parti in.  $\frac{2}{11}$ . secondo la rie-  
gola data/ & harai. 4. e.  $\frac{4}{108}$ . e tanto neuuen partito. 3. e li.  $\frac{3}{4}$ . de  
 $\frac{7}{9}$ . in.  $\frac{2}{11}$ . E questo basta cercha al partir de rotti.

E perche tu poresti dir la riecola del partir de rotti esser falsa e  
q̄sto pche chiamete se uede che nel acto del partir sempre  
la pre ruscita sono menor chel nũero partito/ e chel sia uero/ se  
uorai p̄tir. 20. per. 4. et iense. 5. che sono assai men che nũe. 20.  
che e el nũero partito/ e cusi et potrai ueder de tutti li altri nũeri  
itegri pche partendoli p alchun altro nũero. q̄llo che iense so-  
no iempre menor chel nũero p̄tito/ ma se cusi e che la pre ruscita  
ta debi esser menor chel nũero partito/ e nui hauemo in la p̄ria  
e segonda riecola del partir di rotti/ & et in la quinta & in la sex-  
ta. che la parte ruscita sono mazor chel numero partito/ che e  
cōtrario de q̄llo che e dito/ adoncha la riecola e falsa. Hauemo  
poi in la terza e quarta riecola che la parte ruscita e menor chel  
nũero partito la q̄l cosa appresso q̄llo che e dito che ne mostra  
la riecola esser falsa/ anche ne mostra certa confusio in essa rie-  
cola/ pche alchuna uolta la dimostra cōtrario effecto delordi-  
ne uero del p̄tir/ & alchuna uolta la dimostra uero effecto/ si che  
pli prediti argum̄ti poresti dir la riecola/ esser totalm̄te falsa e  
cōfusa. Ma pche tu nũ sia in tal error int̄do de tal dubii chia-  
rirtene lamente/ mostrandoti apertam̄te quãto la riecola del  
partir de rotti siano iusta. Et cercha al primo argumento che la  
pre debi esser menor chel nũero p̄tito/ briuem̄telo a soluero/  
che lordine del partir de nũeri itegri uoglia che la pre ruscita  
debi esser menor chel nũero p̄tito/ certo nũ se nega/ ma bẽ int̄-  
do dimostrar alchuna uolta el p̄tir di rotti hauer cōtraria natu-  
ra/ & q̄sto e q̄n el se pre alchun nũero sano p alchun nũero roto  
che de necessita la pre ruscita die esser mazor chel nũero p̄tito  
e q̄sto apar in la segōda riecola/ doue dice che partito. 6. itegri  
in.  $\frac{3}{5}$ . el riẽse. 10. itegri/ la q̄l cosa se pua in q̄sto mō/ le manifesto  
che el p̄tir uno nũero in un altro nũero/ nũe adir se nũ/ uoio fa  
per quãte uolte q̄sto nũero die cōtegnir questaltro/ adōcha sel-  
se dice p̄ti. 6. itegri in.  $\frac{3}{5}$ . le tanto como adir q̄te uolte puol cader  
 $\frac{3}{5}$ . in. 6. itegri/ & a ueder q̄sto douemo prima ueder quãti quinti  
sono. 6. itegri/ e pche ogni uno itegro sono. 5. quinti/ adōcha. 6.  
itegri sono. 30. quinti iqual e da ueder quante uolte li cōtien. 3.  
quinti partendo. 30. in. 3. & insirano. 10. e tante uolte harai che  
 $\frac{3}{5}$ . entrano in. 30. quinti che sono. 6. itegri/ che e el nostro pro-  
posito. Et in questo modo e prouato de necessita la parte ruscita  
ta c̄sser mazor chel nũero partito/ po ch̄ la pre ruscita sono. 10.

E 3

$$\begin{array}{r} 3 \frac{7}{12} \\ \hline 11 \overline{) 43} \\ 33 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 30} \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ e } 30 \text{ f. h.} \\ 1 \quad 5 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad 1 \quad 6 \quad 1 \quad \frac{1}{5} \\ - \times - \\ 4 \quad 5 \quad 1 \quad 8 \end{array}$$

riegola p<sup>a</sup>

$$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{4}{5}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \frac{4}{5} \\ \hline 1 \frac{4}{5} \end{array}$$

riegola 2<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \quad 6 \\ \hline 5 \\ 1 \quad 1 \\ \frac{1}{1} \quad \frac{1}{5} \end{array}$$

riegola 3<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 3 \quad \frac{1}{2} \\ \hline 6 \\ \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \quad | \quad 2 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 4 \\ \frac{3}{4} \quad \frac{4}{8} \end{array}$$

& el nũero partito sono .6. che e mächö che nõ ne .10. sim elmen  
te etiam de necessita partendo uno rotto in un altro la pte rius/  
cita cõuien esser mazor chel nũero partito/anchora che el nu/  
mero da partir fuffe menor chel partidor/e questo appar inela  
riegola prima che partito.  $\frac{3}{4}$ . per.  $\frac{4}{5}$ . el riẽse.  $\frac{1}{1} \frac{5}{6}$ . che sono piu ch  
nõ ne.  $\frac{3}{4}$ . che e el numero partito/e q̃sto sie essendo el nũero da  
partir menor cha el partidor. ma per partir uno numero ma/  
zor cha el p̃tidor/partimo.  $\frac{4}{5}$ . in.  $\frac{3}{4}$ . el re in sira. i. e.  $\frac{1}{1} \frac{1}{5}$ . ch ancho/  
ra e mazor cha el numero p̃rito. E sapi che quãdo p̃tirai nume  
ro rotto solamente in numero integro/o uero in numero inte  
gro e rotto semp̃ la parte riuscita farão menor cha el partidor  
E se partirai numero integro e rotto in numero integro e rotto  
la parte riuscita fara sempre menor che nõ fara el numero par/  
tido. E questo basta cercha a tal dichiaration. mo e da tratar del  
sumar de rotti/e brieuemente ne daro principio.

¶ Del sumar di rotti.

**Q**uiando adõcha tratar del sumar de rotti/per prima rie  
gola/nota che ogni uolta che hauesti a zonzer insieme  
rotti liqual fosse de una medema natura senza altra rie  
gola tu die azõzer tutte le figure disopra e meterle a suo luogo  
zo e disopra/e poi disotto metter q̃lla figurada la qual essi rotti  
sono nominati/& echo lexẽpio ponamo che habi a sumar in/  
sieme.  $\frac{2}{5}$ .  $\frac{3}{5}$ .  $\frac{4}{5}$ . uedi che tutti questi rotti sono de una medema na  
tura/zo e che tutti sono quinti/e pero piglia quelle figure che e  
disopra/zo e. 2. 3. e. 4. e sumale insieme & harai .9. el q̃l metti diso/  
pra da una uergola/e disotto metti .5. pche sono quinti/& ha  
rai.  $\frac{9}{5}$ . che e. i. e.  $\frac{4}{5}$ . e tanto fa zonto insieme.  $\frac{2}{5}$ .  $\frac{3}{5}$ . e.  $\frac{4}{5}$ . e p̃simel mo/  
do farai ogni uolta ch harai a sumar rotti de una medema nã.  
E se hauesti a sumar rotti de diuerse nature/alora tu die molti/  
plicar in croxe/e quelle multiplicatiõ sumar insieme/e quel/  
la metter disopra poi multiplica le figure disotto luna in lal/  
tra/e q̃lla metter disotto.e tãto fara la suma fara como saria adir  
io uoio sumar insieme.  $\frac{1}{3}$ . e.  $\frac{2}{5}$ . como e dito multiplica in croxe  
in q̃sto mō. 3. uia. 2. fa. 6. poi. 1. uia. 5. fa. 5. mo suma. 6. e. 5. fa. 11. el  
q̃l metti disopra da una uergola/poi multiplica le figure disot/  
to e di. 3. uia. 5. fa. 15. el q̃l metti disotto & harai.  $\frac{1}{1} \frac{1}{5}$ . e tanto fa su/  
mado insieme.  $\frac{1}{3}$ . e.  $\frac{2}{5}$ .

E se hauesti a sumar nũero itegro e rotto con nũero rotto/co  
mo adir ch fa sumado. 3.  $\frac{1}{2}$  cõ.  $\frac{3}{4}$ . p̃ria redurai. 3.  $\frac{1}{2}$ . a la nã del  
suo rotto/zo e a mezi in el mō dimostrato iel multiplicar de rot/  
ti & harai.  $\frac{7}{2}$ . mo hai a sumar.  $\frac{7}{2}$ . cõ.  $\frac{3}{4}$ . in el mō dimostrato diso/



pra & harai.  $\frac{3}{8}$ .  $\frac{4}{8}$ . liqual reduti a fani secondo l'ordine dato nel moltiplicar de rotte farano.  $4$ . e.  $\frac{2}{8}$ . liqual.  $\frac{2}{8}$ . schifando sono.  $\frac{1}{4}$ . adōcha sumato.  $3$ . e.  $\frac{1}{2}$ . con.  $\frac{3}{4}$ . fano.  $4$ . e.  $\frac{1}{4}$ .

**M**a se hauesti a sumar numero integro e parte de rotte con rotte/como adir suma.  $3$ . e. li.  $\frac{2}{5}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . con.  $\frac{7}{8}$ . nota che prima tu die ueder che siano li.  $\frac{2}{5}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . secondo la riegola data de trouar parte de rotte inel moltiplicar & harai.  $\frac{6}{20}$ . p. li.  $\frac{2}{5}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . liqual schifando sono.  $1$ .  $\frac{3}{10}$ . adoncha tu hai a sumar.  $3$ . e.  $\frac{3}{10}$ . con.  $\frac{7}{8}$ . e prima hai a redur.  $3$ . e.  $\frac{3}{10}$ . ad un rotte cioe a decimi & harai.  $\frac{3}{10}$ . liqual suma con.  $\frac{7}{8}$ . procedendo secondo la riegola data del sumar de rotte & harai.  $\frac{3}{8}$ .  $\frac{3}{8}$ . liqual reduti a integri secondo l'ordine dato di sopra farano.  $4$ . e.  $\frac{1}{8}$ . liqual.  $\frac{1}{8}$ . schifando sono.  $\frac{7}{40}$ . adoncha dirai che sumato.  $3$ . e. li.  $\frac{2}{5}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . con.  $\frac{7}{8}$ . fano.  $4$ . e.  $\frac{7}{40}$ . E questo basta cercha al sumar de rotte/hora trateremo del sotrar pur de essi rotte.

### Del sotrar di rotte.

**I**nteso li modi di procieder inel moltiplicar/partir/& sumar de rotte solo ci resta el sotrar del qual acto uoian do tratar/nota che nō altramēte si procede che fu processo inel sumar/ecepto che cusi como da poi moltiplicato in croce si sumauano le moltiplication insieme/adesso se die trar l'una de l'altra/& da poi procieder si como festi inel acto del sumar/ponamo che hauesti a trar.  $\frac{2}{5}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . sapi che el numero che tu uol trar sempre die esser messo dala banda sinistra & el numero dal qual die esser trato dala banda dextra/como timo stro in figura/poi di.  $5$ . uia.  $3$ . fa.  $15$ . elqual metti da parte/poi.  $2$ . uia.  $4$ . fa.  $8$ . elqual metti sotto el.  $15$ . e trazi.  $8$ . de.  $15$ . e resta.  $7$ . elqual metti di sopra da una uergola/poi di.  $5$ . uia.  $4$ . fa.  $20$ . elqual metti di sotto & harai.  $\frac{2}{5}$ . e cusi harai che trato.  $\frac{2}{5}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . resta.  $\frac{2}{20}$ .

**E** se hauesti a trar rotte de fani e rotte/como adir trazi.  $\frac{4}{5}$ . de.  $3$ .  $\frac{1}{2}$ . prima tu hai a redur.  $3$ .  $\frac{1}{2}$ . ad un rotte per el modo sopra scritto & harai.  $\frac{7}{2}$ . mo hai a trar.  $\frac{4}{5}$ . de.  $\frac{7}{2}$ . secondo la riegola data moltiplica.  $5$ . uia.  $7$ . fa.  $35$ . e metti da pre/poi.  $4$ . uia.  $2$ . fa.  $8$ . e metti sotto a  $35$ . e trazi.  $8$ . de.  $35$ . resta.  $27$ . elq̃l metti di sopra dala uergola/poi di.  $5$ . uia.  $2$ . fa.  $10$ . elq̃l metti di sotto & harai.  $\frac{2}{5}$ . liq̃l reduti a integri farano.  $2$ . e.  $\frac{2}{5}$ . e cusi harai ch trato.  $\frac{4}{5}$ . de.  $3$ . e.  $\frac{1}{2}$ . resta.  $2$ . e.  $\frac{2}{5}$ . E q̃sto basta cercha al trar de rotte po ch a cadēdo a trar i tegri e rotte/de i tegri e rotte/ouero i tegri e pte de rotte/ouero de i tegri e rotte/ouero anchora de i tegri e pte de rotte/ouera/

E 4

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \ 4 \ 14 \ 2 \\ 8 \end{array}$$

riegola 4<sup>a</sup>

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 10 \\ \hline 3 \ 10 \times \frac{7}{8} \\ \hline 7 \ 0 \\ 2 \ 6 \ 4 \\ \hline 3 \ 3 \ 4 \end{array}$$

riegola p<sup>a</sup>

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

riegola 2<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 3 \ \frac{1}{2} \\ 3 \ 5 \ 8 \\ \hline 2 \ 7 \end{array}$$



mente in alchun altro modo che achader potesse/le riegle e modi mostrari del redur li integri a rotti/& etiam quella de trouar parte de rotti basta assai/e da poi reduti li integri a rotti/o uero trouate le parte de rotti secondo che achaderano/procedendo secondo la riegle data del trar rotti/de rotti trouerai sempre quello che ti farano adimandato in tal atto.

**¶ De la riegle del.3.**

**H** Auendo a bastanza trattato deli ati necessarii in el far/de ogni raxon appartinente a tutti merchadanti/hora uoiando tratar del modo che si hanno a tegnir a far tutte raxon de merchadantia. Nota che maximamente e necessario a douer intender una riegle/la qual si dita la riegle del tre e questo perche in essa riegle se contien.3.cose contigente in si do nature de lequal sapi che do de esse cose conuien esser de una medema natura & una de un'altra natura/e non che chada una de esse cose debi contegnir de ambe doi le nature/ma integramente chada una de esse cose die tegnir la natura sua. Et nota che quelle tre cose conuien hauer in si ordine che una siano la prima l'altra segonda & l'ultima terza. Et sapi che sempre la prima & la terza conuien esser de una medema natura/& la segonda de un'altra natura. Et sempre se die multiplicar la segonda in la terza/e quella multiplicatio partir in la prima/& la parte iuscita diuenta de la natura de la segonda/& e quella che per esser riegle si cercha si come per exemplo si mostrerano/

**¶** Como le.3. cose contegnute in dita riegle sono ordinate/el qual debi esser prima equal segonda e qual/terza.

**Q** Perche e dito la riegle del.3. contegnir.3.cose/le ql die esser ordinate prima segonda & terza. E da saper qual debi esser la prima/qual la segonda/& qual la terza/la ql cosa uoiando saper/prima e da considerer l'officio de essa riegle el ql non e altro che cerchar de saper el ualor de alchuna cosa/como adir se.2.ual.3. che die ualer.4. hor uedi che p qsto modo el se cercha el ualor de.4.& hai.3.cose che sono.2.3.& 4. de le ql se hano a ueder l'ordine/zoe ql debi esser la prima/onde dico che quella che e primo origine de la dimada fata/quella etia die esser prima in riegle/la qual charamente se puol cōprender non esser altro cha el.2.perche non se puol dir che una cosa uai a se prima quella non e/ma se cusi e non si puol dir che.2. uai a.3. se prima el.2. non e/ adoncha e da dir che el.2. sia prima cha el.3. e per consequente el.2. die esser prio posto in riegle/& in qsto modo hauemo qual siano la prima cosa da metter in la riegle del.3. mo e da ueder



qual del.3.e del.4. die esser la segonda. Manifesta cosa e che cusi  
 como quella cosa che prima ha origine in la dimanda fata die  
 esser la prima rieghola/cusi etiam in quella che e piu propinqua  
 ad essa/prima die esser piu propinqua ad essa rieghola. ma quel/  
 la del.3.e del.4.sia piu propinqua a la prima messa in rieghola/in  
 questo modo el si mostra el.3.manifestamente se uede che nasce  
 dal.2.pero che el se dice che.2.ual.3.ne altra cosa se puo! dir esser  
 piu propinqua ad alchuna cosa/che quella che da essa e nasciu  
 ta/ma el.4.non nasce dal.2.anzi ano origine in si/perche como  
 disopra hai inteso el se dice se.2.ual.3.che ualera.4.si che per que  
 sto el se mostra el.4.esser cosa incerta del suo ualor/ne di quello  
 si puol hauer certezza senza lauto del.2.e del.3.si che adoncha di  
 remo el.3.esser la segonda cosa posta in rieghola/essendo adõcha  
 el.2.prima & el.3.segonda/de necessita el.4.cõuien esser la terza.

**C**omo si procede in tutte rason mer  
 chadantesche per dita rieghola.

**A**ltro non ci resta se non a ueder in che modo per la pre  
 cedente rieghola se die procieder in el far de le rason mer/  
 chadantesche/cominzando in questo modo/sel te fus/  
 se dito/se.2.ual.3.che ualera.4.prima metti queste tre cose una  
 dredo a la terza/zoe.2.3.&.4. si come tu uedi/poi moltiplica la se  
 gonda in la terza/zoe.3.uia.4.e fara.12.el qual.12.parti per la pri  
 ma/zoe per.2.& infira.6.e tanto ual el.4.adõcha a chi te dicesse  
 se.2.ual.3.che ualera.4.tu hai a risponder che el ual.6.

**M**a sel te fusse dito se braza.3.de tela ual f.15. che ualera el bra  
 zo/prima metti la rieghola i forma zoe.3.&.15.&.1.poi mol/  
 tiplica la segonda che e.15.in la teraza che e.1.e fara.15.el qual.  
 15.parti per la prima che e.3.& infira.5.el qual e faro de la natu/  
 ra de la segonda che e f.15.adoncha sono f.5.etanto tu die dir  
 che uaia el brazo.

**E**sel te fusse dito se B<sup>s</sup>.4. $\frac{1}{2}$ . de tela ual f.17. che ualera B<sup>s</sup>.8.  
 prima tu die redur li B<sup>s</sup>.4. $\frac{1}{2}$ . tutto adun rotto/& harai. $\frac{9}{2}$ .  
 mo tu die metter la rieghola in forma como uedi. $\frac{9}{2}$ .17.&.8.e per  
 che nui hauemo in la rieghola del.3.che la prima e la terza cosa  
 die esser de una natura:benche el se poria dir che le sono de una  
 natura/perche la prima cosa sono tela/& ancho ra la terza co/  
 sa sono tela/tamen le non sono de una natura perche la prima  
 cosa sono mezi/& la terza sono integri/e pero per concordar le  
 cose sotto el.17.che e segonda cosa metterai.1.adinotar quelli  
 esser integri e simelmente sotto el.8.che e la terza cosa adino/

$$2 \quad 3-4$$

$$12 \\ 6$$

$$2^2$$

$$B^s \ 3.f.15. B^s.1.$$

$$15 \\ 65$$

$$3^2 \\ 4 \frac{1}{2} \\ 2^2$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{34}{17} = \frac{8}{1}$$

$$\begin{array}{r} 272 \\ 630 \end{array} \frac{2}{5}$$



$$\begin{array}{r}
 4^{\circ} \\
 7 \frac{1}{2} \\
 \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\
 2 \\
 \hline
 15 \\
 11 \\
 \hline
 165 \\
 627 \frac{1}{2} \\
 \\
 5^{\circ} \\
 5 \frac{1}{3} \cdot 11 \frac{1}{4} \cdot 9 \frac{1}{5} \\
 \frac{1}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{12} \\
 320 \cdot 135 \\
 \frac{1}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{12} \\
 20 \\
 \hline
 135 \\
 48 \\
 \hline
 1080 \\
 540 \\
 \hline
 6480 \\
 \\
 00 \\
 6480 \quad | 6.20. \frac{1}{4} \\
 3200 \\
 32 \\
 6^{\circ} \\
 B^{\circ} 11 \quad 8.9 - B^{\circ} 27 \\
 27 \\
 \hline
 9 \\
 243 \\
 822 | 1 \\
 \hline
 20 \\
 619 \\
 \hline
 108 \\
 69 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

tar anche quelli esser integri/poi quelli. i. che e sotto la seconda  
 e terza cosa/moltiplica luno in laltro e di. i. uia. i. fa. i. elqual mol  
 tiplica in el. 9. che e la prima cosa e fara pur. 9. poi el. 2. che e sot  
 to el. 9. moltiplica in la segonda cosa che e. 7. e fara. 34. elq̄l multi  
 plica in la terza che e. 8. laqual multiplication farano. 272. elq̄l  
 parti in la prima che e. 9. & infira. 30. e.  $\frac{2}{9}$ . che sono soldi/pche la  
 segonda cosa anche sono soldi e tato tu debi dir chi uaiano B<sup>8</sup> 8.  
**E** sel te fusse dito/se B<sup>8</sup> 3. ual f. 11. che ualera braza. 7. e.  $\frac{1}{2}$ . prima  
 tu die redur B<sup>8</sup> 7.  $\frac{1}{2}$ . tutti adun rotto/& harai.  $\frac{1}{2}$ . mo metti  
 la riegola in forma e di se. 3. ual. 11. che ualera.  $\frac{1}{6}$ . e pche da una  
 de le cose tu hai rotto/sotto le altre metti. i. adi notar quelli esser  
 integri/e poi di. 2. uia. i. fa. 2. poi. 2. uia. 3. fa. 6. e q̄sto. 6. farano par  
 tidor/poi di. i. uia. 11. fa. 11. e. 11. uia. 15. che sono la multiplication  
 dela segonda cosa in la terza e farano. 165. elqual. 165. parti p. 6.  
 che e el partidor/& infirano. 27  $\frac{1}{2}$ . iqual sono dela natura dela  
 segonda cosa che e soldi/e tanto tu die dir che uaiano B<sup>8</sup> 7  $\frac{1}{2}$ .  
**E** sel te fusse dito/se 8. 5.  $\frac{1}{3}$ . de roba ual f. 11.  $\frac{1}{4}$ . che ualera 8. 9.  $\frac{1}{5}$ .  
 prima tu hai a redur 8. 5.  $\frac{1}{3}$ . a terzi/& harai.  $\frac{1}{3}$ . poi redurai  
 f. 11.  $\frac{1}{4}$ . a quarti/& harai.  $\frac{4}{4}$ . poi redurai. 9.  $\frac{1}{5}$ . a q̄nti/& harai.  $\frac{4}{5}$ .  
 mo metti la riegola in forma e di se.  $\frac{1}{3}$ . ual.  $\frac{4}{4}$ . ch ualera.  $\frac{4}{5}$ .  
 hora tu hai per tutto numeri rotte/po moltiplica li rotte dela  
 terza cosa in quelli dela segonda/cioe le parte deli integri/e di. 5.  
 uia. 4. fa. 20. poi. 20. uia. 16. che e la prima cosa e fara. 320. e que  
 sto farano partidor/poi piglia el. 3. che e sotto el partidor e mol  
 tiplica in la segonda cosa e di. 3. uia. 45. fa. 135. elqual. 135. multipli  
 ca in la terza cosa che e. 48. e farano. 6480. e q̄sto parti per el tuo  
 partidor che e. 320. & infirano. 20. e.  $\frac{8}{320}$ . iqual.  $\frac{8}{320}$ . schifando  
 farano.  $\frac{1}{4}$ . & harai f. 20.  $\frac{1}{4}$ . e tanto ualera 8. 9.  $\frac{1}{5}$ .  
**E** sel te fusse dito/se braza. 11. de pano ual 8. 9. che ualera braza  
 27. prima metti la riegola in forma/cioe braza. 11. 8. 9. & B<sup>8</sup>  
 27. poi moltiplica la segonda cosa in la terza/cioe. 9. in. 27. e fa/  
 ra. 243. e questo parti in el partidor che e la prima cosa cioe. 11.  
 & infirano. 22. che sono dela natura dela segonda cosa/che e  
 lire e perche la uanza. i. quello metti da parte e perche le dena  
 tura del lire ne farai soldi moltiplicando per. 20. & harai f. 20. e  
 questo partirai per el tuo partidor che e. 11. & infira. i. che fara  
 no f. 1. e perche la uanza. 9. quello metti da parte e fane pizoli  
 moltiplicando per. 12. & farano. 108. e questo parri per el tuo  
 partidor che e. 11. & infirauo. 9. che farano pizoli. 9. e perche  
 la uanza. 9. a partir in. 11. parte/metterai. 9. di sopra & 11. di sot  
 to/& harai 822 soldi. i. pizoli. 9.  $\frac{9}{11}$ . de pizolo e tanto dirai che



ual braza.27.

**E** sel te fusse dito se B<sup>s</sup>.9. de p<sup>o</sup>no ual S.13. f.9. ch ualera B<sup>s</sup>.34. q<sup>e</sup>.2. prima perche tu hai lire e soldi/tu die redur tutto a soldi multiplicado per.20. perche f.20. sono una lira e zonzar li f.9. & harai f.269. poi perche tu hai braza e quarte/redurai B<sup>s</sup>.34. q<sup>e</sup>.2. a quarte multiplicando per.4. perche quatro quarte fa un brazo/& zonzar li f.2. & harai q<sup>e</sup>.138. E perche la riegola uuol che la prima & la terza cosa siano de una medema natura/e tu hai reduta la terza cosa a quarte/el conuien che anchora la pria cosa che sono B<sup>s</sup>.9. siano reduta a quarte multiplicado per.4. & harai q<sup>e</sup>.36. mo metti la riegola i forma e di/se q<sup>e</sup>.36. ual f.269. che ualera q<sup>e</sup>.138. poi multiplica la segunda cosa che e.269. in la terza che e.138. e fara.37122. e questo parti per.36. che e tuo partidor/& insira.1031. e questi sono de la natura dela segunda cosa che sono soldi/e si te auanza.6. el qual metti da parte/e fane pizoli multiplicando per.12. perche p.12. fa un soldo/& harai.72. el qual pri per el tuo partidor che e.36. & insira p.2. & harai f.1031. p.2. mo farai de questi soldi lire partendo per.20. perche f.20. fa una lira/& insirano S.51. & auanza f.11. e cusi harai S.51. f.11. p.2. e tanto dira che ual B<sup>s</sup>.34. q<sup>e</sup>.2.

**E** sel te fusse dito/se B<sup>s</sup>.12. q<sup>e</sup>.1. ual S.16. f.7. p.5.  $\frac{1}{3}$ . che ualera B<sup>s</sup>.17. pria pche tu hai B<sup>s</sup>.12. q<sup>e</sup>.1. tu die redur tutto a quarte multiplicado como edito per.4. & harai q<sup>rte</sup>.49. poi pche la segunda cosa sono lire/soldi e pizoli e terzi de pizoli/redurai tutto a terzi de pizoli pria comizado da S.16. a far soldi multiplicado p.20. pche f.20. fa una lira e zonzarali li f.7. & harai f.327. de igual f.327. ne farai pizoli multiplicado p.12. pche p.12. fa un soldo e zonzarali li p.5. & harai p.3929. de iql ne farai rotti/zoe terzi e zonzarali  $\frac{1}{3}$ . & harai.  $\frac{1}{3} \frac{1}{3} \frac{8}{3}$ . E pche la riegola uuol che la pria & la terza cosa sia de una medema natura/e tu hai reduta la prima cosa a quarte/el conuien che anchora la terza cosa sia reduta a quarte. e pero de B<sup>s</sup>.17. che sono la terza cosa ne farai quarte/& harai quarte.68. mo metti la riegola in forma e di/se q<sup>e</sup>.49. ual.  $\frac{1}{3} \frac{1}{3} \frac{8}{3}$ . de pizoli che ualera q<sup>e</sup>.68. e pche tu hai rotti in la segunda cosa sotto la pria/e la terza metti.1. adinotar quelli esser integri. Poi di.1. uia.3. fa.3. e.3. uia.49. fa.147. e questo fara el partidor. Poi di.1. uia.11788. e.11788. uia.68. e farano.801584. e questo parti.147. che e tuo partidor/& insirano.5452. E perche la riegola dice che quello che ense pride le multiplication sono dela natura dela se/

$$\begin{array}{r}
 7^{\circ} \\
 8 \ 13. f. 9. \\
 \hline
 f. 269 \\
 \hline
 B^s. 34 q^e. 2. \\
 \hline
 q^e. 138 \\
 \hline
 B^s. 9. \\
 \hline
 q^e. 36. \\
 36 \ 269 - 138
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 269 \\
 138 \\
 \hline
 2152 \\
 807 \\
 269 \\
 \hline
 37122 \\
 f. 1031 | 6. \\
 8.51 | 72 \\
 f. 11 p. 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 B^s. 12. q^e. 1. \\
 \hline
 q^e. 49 \\
 \hline
 8.16. f. 7. p. 5. \frac{1}{3} \\
 \hline
 f. 327. \\
 \hline
 p. 3929. \\
 \hline
 11788 \\
 \hline
 3 \\
 B^s. 17 \\
 \hline
 q^e. 68 \\
 \hline
 147 \\
 4 \ 9 \times \frac{1}{3} \frac{1}{3} \frac{8}{3} \quad \frac{68}{1} \\
 \hline
 1 \\
 11788 \\
 68 \\
 \hline
 94304 \\
 70728 \\
 \hline
 801584
 \end{array}$$



0 0 1  
 1 2 2  
 0 2 7 4 4  
 1 6 0 7 8  
 3 0 6 7 3 0  
 8 0 1 8 5 4  
 1 4 7 7 7 7  
 1 4 4 4  
 1 1

$\bar{p} 5452$   
 $\bar{f} 454. \bar{p} 4 \frac{1}{1} \frac{4}{4} \frac{0}{7}$   
 $822. \bar{f} 14$

9<sup>a</sup>

8 100 duc<sup>s</sup> 13.8

$$\begin{array}{r} 752 \\ 13 \\ \hline 2256 \\ 752 \\ \hline \end{array}$$
 duc<sup>s</sup> 9 7 | 7 6  

$$\begin{array}{r} g^{\circ} 18 | 24 \\ \hline \bar{p} 7 | 68 \\ \hline \frac{68}{100} \frac{17}{15} \end{array}$$
 10<sup>a</sup>

duc<sup>s</sup> 16 g<sup>o</sup> 15  
 g<sup>o</sup> 399  
 8<sup>a</sup> 1000 g<sup>o</sup> 399 8  

$$\begin{array}{r} 4385 \\ 399 \\ \hline 39465 \\ 39465 \\ \hline 13155 \end{array}$$
 g<sup>o</sup> 1749 | 615  
 duc<sup>s</sup> 72 |  $\bar{p} 19 | 680$   
 g<sup>o</sup> 21

752

4385

gonda cosa. e nui hauemo che la segunda cosa  
 sono terzi de pizoli/adoncha pareria che. 5452.  
 che e infido fusse terzi de pizoli/ma none cusi/p  
 che se hauesti p<sup>o</sup>ito p. 49. che fu prima partidor  
 quello che fusse infido saria ben sta terzi de pizo  
 li/ma come uedi el p<sup>o</sup>idor e triplado/ch<sup>i</sup> si como  
 prima era. 49. adesso le. 147. adocha quello che e  
 infido che e. 5452. sono pizoli integri/de igual ne  
 hai a far soldi ptendo p. 12. & harai  $\bar{f} 454.$  & auā  
 za  $\bar{p} 4.$  de igual.  $\bar{f} 454.$  ne farai lire/ptendo p. 20. & harai 822. &  
 auāza  $\bar{f} 14.$  Epche disopra dal battelo fato ne auāza. 140. li mer  
 terai disopra una uergola. e. 147. ch<sup>i</sup> e p<sup>o</sup>idor disotto e fara.  $\frac{1}{1} \frac{4}{4} \frac{0}{7}$ .  
 e cusi harai 822  $\bar{f} 14. \bar{p} 4. \frac{1}{1} \frac{4}{4} \frac{0}{7}$ . de pizoli/etāto dirai ch<sup>i</sup> ual B<sup>s</sup> 17.  
 E sel te fusse dito/se 8100. de filadi ual duc<sup>s</sup> 13. ch<sup>i</sup> ualera 8752.  
 E metti la riegola in forma como uedi/poi moltiplica la segō  
 da cosa che e. 13. in la terza che e. 752. e farano. 9776. e q<sup>o</sup>sto  
 parti p. 100. che e la prima cosa/& etuo p<sup>o</sup>idor/e p<sup>o</sup>i segō/  
 do el terzo mō de p<sup>o</sup>ir/como disopra timostrai. separādo  
 do figure p<sup>o</sup>esser el p<sup>o</sup>idor con do nulle/& infira. 97. el q<sup>o</sup>l so  
 no dela natura dela segōda cosa/adoncha sono duc<sup>s</sup> 97.  
 poi de q<sup>o</sup>l che te auāza che sono. 76. fane grossi/moltiplicā  
 do per. 24. pche g<sup>o</sup> 24. fa un ducato & harai. 1824. e q<sup>o</sup>sto si  
 melmente parti p el tuo partidor/& infira g<sup>o</sup> 18. poi de q<sup>o</sup>l  
 che te auāza che e. 24. fane pizoli moltiplicādo p. 32. pche  
 $\bar{p} 32.$  fa un grosso/& harai. 768. e q<sup>o</sup>sto simelmente parti p el  
 tuo partidor/& infira  $\bar{p} 7.$  poi quello che auanza metti di  
 sopra da una uergola/& el partidor disotto e fara.  $\frac{1}{1} \frac{6}{6} \frac{8}{8}$ . i q<sup>o</sup>l  
 schisano sono.  $\frac{1}{2} \frac{7}{5}$ . E cusi harai duc<sup>s</sup> 97 g<sup>o</sup> 18  $\bar{p} 7. \frac{1}{2} \frac{7}{5}$ . de  
 pizolo e tanto dirai che ual 8752.

E sel te fusse dito/se un mier de miel ual duc<sup>s</sup> 16. g<sup>o</sup> 15. che  
 ualera 84385. prima perche la segunda cosa sono du  
 catie grossi/redurai tutto a grossi moltiplicando per. 24.  
 perche grossi. 24. fa un duchato je zonzera li grossi 15. &  
 harai in tutto grossi. 399. mo metti la riegola in forma e di  
 se 81000. ual grossi 399. che ualera 84385. poi moltiplica  
 la segunda cosa che e grossi. 399. in la terza che e 84385.  
 & harai. 1749615. e questo parti per. 1000. che e tuo parti  
 dor/& infirano. 1749. che sono dela natura dela segunda  
 cosa/che e grossi deliquale ne farai duchati pattendo per  
 24. perche grossi 24. fa un duchato & harai duchati. 72.  
 & auanza. 21. e questi sono grossi/poi de quel .615. che



te auāzo ch̄ sono le tre figure che sepaſti prima/p  
che li ſono groſſi fane pizoli multiplicādo p.32.p  
che p.32. fa un groſſo/& harai.19680. e q̄ſto ſimel/  
mēte pti p.1000. che e tuo ptidor & ſira p̄.19. poi  
q̄llo che auāza ch̄ e.680. metri diſopra da una uergola/& el pti/  
dor ch̄.1000. diſoto e fara  $\frac{680}{1000}$  de pizolo liq̄l ſchiſando ſono.  
 $\frac{17}{25}$ . E cuſi harai duc̄.72. g° 21 p̄.19.  $\frac{17}{25}$ . de pizolo/etanto dirai  
che ual 84385.

**E** ſel te fuſſe dito/ſe un miar de ſauon ual duc̄.17. ḡ.9. p̄.15. ch̄  
ualera 84632. Priā pche la ſegōda coſa ſono duchati groſſi  
e pizoli/redurai tutto a pizoli/priā comiozando dali duc̄.17. a  
far groſſi multiplicādo p.24. pche. g° 24. fa un ducato/e zōzera/  
li li g° 9. & harai. g° 417. poi de q̄ſti farai pizoli multiplicando p  
32. perche p̄.32. fan un groſſo e zōzerali p̄ 15. & harai p̄ 13359. mo  
metti la riegoſa in forma ed: ſe 8.1000. ual p̄ 13359. che ualera 8  
4632. poi multiplica la ſegōda coſa ch̄ e pizo  
li.13359. in la terza ch̄ e 84632. & harai.618788  
88. e q̄ſto pti p.1000. che e tuo partidor/& in  
ſirano.61878. e q̄ſti ſono pizoli/pche ſono de  
la nā dela ſegonda coſa che anchora ſono pi  
zoli/de liq̄l ne farai groſſi ptēdo p.32. pche p̄.  
32. fa un groſſo/& harai g° 1933. & auāza.22. e  
q̄ſti ſono pizoli/poi de q̄l li ḡ.1933. ne farai du  
cati ptendo p.24. pche g° 24. fa un ducato/&  
harai duc̄ 80. & auanza g° 13. poi q̄l.888. che  
auanzo q̄n ſepaſti tre figure metti diſopra da  
una linea/& el ptidor che e.1000. deſoto e fara  $\frac{888}{1000}$ . liqual  
ſchiſando ſono.  $\frac{11}{25}$ . e cuſi harai duc̄ 80. g° 13. p̄.22. e.  $\frac{11}{25}$ .  
de pizolo/etanto dirai che ual 8.4632.

**E** ſel te fuſſe dito/ſi el centenar di zenzeri ual ducati.14. g° 9. p̄  
17. che ualera 83284. abattādo de tara 85. p cēto. Nota che  
priā el ſe die batter la tara: laqual uoiādo batter le ſi como a uo/  
ler far una raxon per la riegoſa del.3. in q̄ſto modo/ſi 8.100. ano  
de tara 8.5. q̄nta tara hauera 8.3284. & hai a mltiplicar.5. in.3284.  
& el reſultate ptir p.100. e q̄llo ch̄ enſe ſono la tara/adōcha mol  
tiplica cinque in .3284. & harai.16420. e queſto uoiādo partir p  
cēto como e dito che ſe die far/ſeparerai do figure & harai.164.  
e tanto e la tara de.83284. e perche el te auanza.20. che ſono le  
do figure ſeparate uoiādo uederla/minutamēte poreſti de quel  
le far onzem multiplicando per.12. perche 6.12. fa una lira e par  
tir per cento & hareſti 6.2. poi del.40. che auanza far ſazi mol,

$$\frac{680}{1000}$$

$$\frac{17}{25}$$

$$11^a$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^s 17 \text{ g}^o 9 \text{ p}^s 15 \\ \text{g}^o 417 \\ \text{p}^s 13359 \end{array}$$

$$81000 \text{ p}^s 13359 \text{ } 84632$$

$$13359$$

$$4632$$

$$26718$$

$$40077$$

$$80154$$

$$53436$$

$$| \text{p}^s 61878 | 888 \frac{888}{1000} \frac{11}{25}$$

$$\text{g}^o 1933 \text{ p}^s 22$$

$$\text{duc}^s 80 \text{ g}^o 13$$

$$12^a$$

$$3284$$

$$5$$

$$8164 | 20$$

$$62 | 40$$

$$5^s 2 | 40$$



$$\begin{array}{r} 3284 \\ 164 \\ \hline 3120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\circ} 14. g^{\circ} 9. \bar{p}. 17. \\ g^{\circ} 34 \rangle \\ \hline \bar{p} 11057 \end{array}$$

$$S 100 \quad \bar{p} 11057 \quad S 3120$$

$$\begin{array}{r} 11057 \\ 3120 \\ \hline 90000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22114 \\ 11057 \\ \hline 33171 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bar{p} 344978 \mid 40 \\ \bar{g} 10780 \bar{p} 18 \frac{21}{5} \\ \text{duc}^{\circ} 449 \bar{g} 4 \\ 13^{\circ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4937 \\ 3 \\ \hline S 148 \mid 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4937 \\ 148 \\ \hline 4789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\circ} 12 g^{\circ} 8 \bar{p} 29 \\ g^{\circ} 296 \\ \hline \bar{p} 9501 \end{array}$$

$$S 100 \quad \bar{p} 9501 \quad S 4789$$

moltiplicando per.6.perche S<sup>1</sup>.6.fa unonza e partir per ceto & ha  
 resti S<sup>1</sup>.2.c.poresti dir latara de S 3284.sono S 164 S<sup>2</sup>.2. $\frac{4}{1000}$ .  
 ma perche in qsteral march adatie non si guardano in onze al  
 batter dele tare/pero no batterai se no S 164.pur se qlli rotti de  
 che tu festi onze fusseno tal parte cheli passisse la meza lira e tu  
 copraisti la march adatia la poresti metter per una lira/e cusi co  
 mo le sono S 164.metterle.165.ma no essendo mo cusi trazi so/  
 lo S 164.de.3284.e restera.3120.e tanto e el neto/poi pche tu hai  
 ducati/grossi epizoli/farai de ogni cosa pizoli/e prima comin/  
 zerai daliduc<sup>o</sup> 14.a far grossi moltiplicando per.24.e zonzerai  
 g<sup>o</sup> 9.& harai g<sup>o</sup> 345.deiqual ne farai pizoli moltiplicado p.32.e  
 zonzerai p 17.& harai p 11057.mo puostu metter la riegola in  
 forma e dir/se S 100.ual p 11057.che ualera S 3120.nete de tara/e  
 moltiplica la segoda cosa che e p 11057.in la terza ch  
 sono S 3120.& harai.34497840.e qsto parti p.100.ch  
 e tuo pridor & infira.344978.iqual sono dela natura  
 dela segunda cosa che epizoli/deiqual ne farai gros/  
 si partedo p.32.pche p 32.fano un grosso & harai g<sup>o</sup>  
 10780.& auanza p 18.poi de quelli grossi ne farai du/  
 cati partendo per.24.pche g<sup>o</sup> 24.fa un ducato & ha/  
 rai duc<sup>o</sup> 449.& auanza g<sup>o</sup> 4.e cusi harai duc<sup>o</sup> 449. $\bar{g}$   
 4 p 18.e tanto dirai che ual S 3284.nete de tara/e se uo  
 lesti uederla piu minuta piglia ql.40.che te auazo in  
 le do figure ch separasti e mettile disopra da una uer  
 gola & el ptidor disotto e farano. $\frac{4}{1000}$ .iqual schifan  
 do sono. $\frac{2}{5}$ .de pizolo & harai duc<sup>o</sup> 449  $\bar{g}$  4 p 18. $\frac{21}{5}$ .

E sel tefuse dito/si el cento di filadi ual duc<sup>o</sup> 12  $\bar{g}$  8 p 29.che ua  
 lera S 4937.abattando de tara S 3.per cento/e de messetaria  
 duc<sup>o</sup> 1.p.ceto/prima si como disopra festi batterai la tara moltip  
 ficando S 4937.in.3.che sonola tara & harai.14811.e qsto parti  
 p.100.& infira S 148.e tato ela tara/de S 4937.poresti et ueder de  
 onze e fazi como e uisto disopra/ma no a cadedo le lasseria star  
 e batti S 148.de S 4937.e restera S 4789.e tanto e el neto de tara/  
 poi pcheru hai ducati/grossi e pizoli/farai pizoli de tutto/e pri  
 ma deli duc<sup>o</sup> 12.ne farai grossi moltiplicado p.24.pche g<sup>o</sup> 24.fa  
 un ducato/& azonzerai  $\bar{g}$  8.& harai g<sup>o</sup> 296.deiql ne farai pizoli  
 moltiplicado p.32.pche p 32.fa un grosso e zonzerai p 29.& ha  
 rai p 9501.mo metti la riegola in forma e di/se S 100.ual pizoll  
 9501.chi ualera S 4789.chi sono nete d tara/poi mltiplica la segoda  
 da cosa che p 9501.ila 3<sup>a</sup> che e S 4789.e fara.45500289.  
 e questo parti per.100, che e tuo partidor & infira



455002. liqual sono dela natura dela segunda cosa che e  
pizoli/deli q̄l ne farai grossi partēdo p. 32. pche p. 32. fa un  
grosso/& harai grossi. 14218. & auāza p. 26. poi de q̄lli gros  
si ne farai ducati partēdo p. 24. pche grossi. 24. fa un du  
cato/& harai duc. 592. & auāza g°. 10. & cusi harai ducati  
592. g°. 10. p. 26. etanto dirai che ual 8. 4937. nete de tara/  
poretti anchora ueder deli rotti in el mō disopra notato.  
ma nō achade in marchadantia ueder rotti de pizoli/ben  
poretti dir doue sono pizoli. 26. ch li fusse. 27. pcheli rotti  
che auāzo sono.  $\frac{8}{100}$ . che sono q̄si un pizolo/ma segōdo  
chel te e utile tu puo' tuorio e lassarlo. mo ch tu hai che 8. 4789  
ual ducati. 592. grossi. 10. pizoli. 26. de q̄sti dinari se die batter  
la messetaria/e como in el tuor dela tara festi/anchora qui e da  
far e dir se de ducati. 100. se paga duc. 1. ch pageremo de duc  
592. g°. 10. p. 26. e multiplica duc. 592. g°. 10. p. 26. p. 1. ch se die  
pagar de messetaria/e fara pur duc. 592 g° 10 p 26. e questi parti  
per. 100. cioe li ducati/& infira duc. 5. & auanza. 92. de iqual fa  
ne grossi multiplicādo p. 24. pche g° 24. sono un ducato/& azō  
zi g° 10. & harai g° 2218. iqual parti p. 100. & infira g° 22. & auāza  
18. de iqual fane pizoli multiplicādo p. 32. pche p. 32. fa un gros  
so & azonzi p. 26. & harai p. 602. iqual parti per. 100. & infira p. 6. e  
cusi harai duc. 5 g° 22 p. 6. etanto se die pagar de messetaria de  
duc. 592 g° 10 p. 26. a duc. 1. p. cento/hora per ueder el neto trazi  
duc. 5 g° 22 p. 6. de duc. 592 g° 10 p. 26. e restera duc. 586 g° 12 p. 20. e  
tanto dirai che ual 8 4937. nete de tara e de messetaria.

**E** sel te fusse dito/se 8 100. de goton ual duc. 6. g° 7 p. 18. che  
ualera 8 5432. abattando de tara 8 7. per cento/e de messetaria  
ria duc. 2. per cento/prima tu die batter la tara multiplican/  
do 8 5342. in. 7. che sono la tara/& harai. 38024. e questo parti  
per. 100. & infira 8 380. e tanto e la tara de 8 5432. lassando li rot  
ti/hora trazi 8 380. de. 5432. e restera 8 5052. e tanto e el neto de  
tara/poi perche tu hai ducati grossi e pizoli/redurai tutto a pi  
zoli/e prima deli duc. 6. ne farai grossi multiplicādo per. 24.  
perche grossi. 24. fa un ducato/& azonzi grossi. 7. & harai gros  
si. 171. de iqual ne farai pizoli multiplicādo per. 32. perche p. 32.  
fa un grosso & azonzi p. 18. & harai p. 4850. mo merrai la riegola  
in forma e di/se 8 100. ual pizoli. 4850. che ualera 8 5052. che  
sono nete de tara/poi multiplica la segunda cosa che e p. 4850. g° 151  
in la 3<sup>a</sup> ch e 8 5052. e fara. 24502200. e q̄sto pti p. cento che e tuo  
partidor/& infira. 245022. iqual sono dela natura dela segon  
da cosa che e pizoli/de iqual ne farai grossi partēdo per. 32.

$$\begin{array}{r} 9501 \\ 4789 \\ \hline 85509 \\ 76008 \\ 66507 \\ 38004 \\ \hline p\ 455002 \mid 89 \\ g^{\circ} 14218 \mid p\ 26 \\ duc^{\circ} 592 \mid g^{\circ} 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} duc^{\circ} 592 \mid g^{\circ} 10 \mid p\ 26 \\ \hline duc^{\circ} 592 \mid g^{\circ} 10 \mid p\ 26 \\ \hline g^{\circ} 22 \mid 18 \\ \hline p\ 6 \mid 02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} duc^{\circ} 592 \mid g^{\circ} 10 \mid p\ 26 \\ duc^{\circ} 5 \mid g^{\circ} 22 \mid p\ 6 \\ \hline duc^{\circ} 586 \mid g^{\circ} 12 \mid p\ 20 \end{array}$$
14<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 5432 \\ 7 \\ \hline 838024 \\ 5432 \\ 380 \\ \hline 5052 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} duc^{\circ} 6 \mid g^{\circ} 7 \mid p\ 18 \\ g^{\circ} 151 \\ \hline p\ 4850 \end{array}$$



8100 p̄ 4850 85052

5052  
4850  
0000  
25260  
40416  
20208

p̄ 24502200  
ḡ 7656p̄30  
duc̄ 319ḡ0

duc̄ 319ḡ0.p̄30

duc̄ 6138ḡ0.p̄28  
ḡ 913  
p̄ 444

duc̄ 319ḡ0.p̄30  
duc̄ 6ḡ0.p̄4

duc̄ 312ḡ0.15.p̄26  
15<sup>a</sup> 3912  
9

35208  
3912  
352

3560  
duc̄ 13ḡ0.19p̄7.  
ḡ 331

p̄ 10599

8100 p̄ 10599 83560

10599  
3560  
00000  
63594  
52995  
31797  
p̄ 37732440  
ḡ 11791p̄12  
duc̄ 491ḡ7

pch̄ p̄ 32. fa un grosso/ & harai ḡ. 7656. & auāza p̄ 30.  
poi de q̄lli grossi ne farai ducati/ptēdo p. 24. pch̄ ḡ  
24. fa un ducato. & harai ducati. 319. senza soprauanzo de  
grossi/et in q̄sto mō harai duc̄ 319. ḡ 0. p̄. 30. e tanto dirai  
che ual 8. 5432. nete de tara/hora de q̄sti duc̄ 319. ḡ 0. se die  
batter la messetaria/ e dirai se de duc̄ 100. se paga duc̄ 2. ch̄  
pageremo de duc̄ 319. ḡ 0. p̄ 30. e moltiplica duc̄ 319.  
ḡ 0. p̄ 30. p. 2. et harai duchati. 638. ḡ. 1. p̄ 28. e q̄sti pti p. 100  
zoeli duchati/et in sira duchati. 6. et auanza. 38. deli q̄l nefa  
rai grossi moltiplicando per 24. perche grossi. 24. fa un du  
chato/et azonzi ḡ. 1. et harai grossi. 913. liqual parti per .100. et  
in sira ḡ 9. & auanza. 13. deliqual ne farai pizoli moltiplicando  
per. 32. perche p̄ 32. fa un grosso/ & azonzi p̄. 28. & harai p̄. 444.  
iqual parti per cento/ & in sira pizoli. 4. e cusi harai duchati. 6. ḡ  
9. p̄. 4. e tanto se die pagar de messetaria de duc̄ 319. ḡ 0. p̄ 30.  
a duc̄. 2. per cento hora per ueder el neto trazi duc̄. 6. ḡ 9. p̄.  
4. de duc̄. 319. ḡ 0. p̄ 30. e restera duc̄. 312. ḡ. 1. p̄. 26. e tanto di  
rai che ual lire. 5432. nete de tara e de messetaria.

**E** sel te fusse dito/ se 8. 100. de marchadātia ual duc̄. 13. ḡ 19. p̄.  
7. che ualera 8. 3912. abattādo de tara 8. 9. p̄ ceto/ e de messe  
taria duc̄. 2.  $\frac{1}{2}$ . per cento. prima tu hai a batter la tara moltipli  
cando 8. 3912. in. 9 che sono la tara/ & harai. 35208. e q̄sto pti per.  
100. & in sira 8. 352. e tāto e la tara de 8. 3912. lassando star li torti.  
hora trazi 8. 352. de 8. 3912. e restera. 8 3560. e tanto e el neto de ta  
ra. poi pche tu hai duchati/ grossi e pizoli redurai tutto a  
pizoli & harai p̄. 10599. e prima deli duc̄. 13. ne farai grossi  
moltiplicādo per. 24. pche grossi. 24. fa un duchato. & azō  
zi grossi. 19. & harai ḡ. 331. de i q̄l nefa farai pizoli moltiplicā  
do p̄ 32. pche pizoli. 32. fa un grosso & azōzi p̄. 7. & harai p̄  
10599. mo meti la regola i forma e di/ se 8 100. ual pizoli. 10599.  
che ualera 8. 3560. che sono nete de tara/ poi  
moltiplica la segōda cosa che e pizoli. 10599. in  
la terza che e 8. 3560. e fara. 37732440. e queito pti  
per. 100. che e tuo ptidor/ & in sira. 377324. e q̄sti  
sono dela natura de la segōda cosa che e/ p̄ p̄zo  
li/ de liqual ne farai grossi partendo per. 32. per  
che pizoli. 32. fa un grosso/ & harai grossi. 11791.  
& auanza pizoli. 12. poi de quelli grossi ne farai  
ducati partēdo per. 24. pche grossi. 24. fa un du  
cato/ & harai duchati. 491. et auāza grossi. 7. et in  
q̄sto modo harai ducati. 491. grossi. 7. pizoli. 12. e.



tanto dirai che ual lire. 3912. nete de tara. hora de q̄sti duc̄.  
 491. g°. 7. p. 12. se die batter la messetaria e dirai se de duc̄.  
 100. se paga duc̄. 2.  $\frac{1}{2}$ . che se paghera de duc̄. 491. g°. 7. p.  
 12. e p̄ia p li duc̄. 2. p ceto moltiplica duc̄. 491. g°. 7. p. 12.  
 in. 2. e fara duc̄. 982. g. 14. p. 24. poi pel.  $\frac{1}{2}$ . p ceto torai la mi  
 ta de duc̄. 491. g°. 7. p. 12. che farano duc̄. 245. g°. 15. p. 22. e  
 q̄sti meriti sotto li duc̄. 982. g. 14. p. 24. e sumali insieme e fa  
 rano duc̄. 1228. g°. 6. p. 14. e p̄irai li duc̄ p. 100. & infira du  
 cati. 12. & auāza. 28. de liq̄l ne farai grossi moltiplicado p. 24. per  
 che g°. 24. fa un duc̄ & azōzi g°. 6. & harai g°. 678. liq̄l parti p.  
 100. & infira g. 6. & auāza. 78. de liq̄l ne farai pizoli moltiplicado  
 p. 32. pche p. 32. fa un ḡ & azōzi p. 14. & harai p. 2510. liq̄l parti p. 100  
 & infira p. 25. e cusi harai duc̄. 12. g. 6. p. 25. e tanto se die pagar de  
 messetaria de duc̄. 491. g. 7. p. 12. a duc̄. 2.  $\frac{1}{2}$ . p ceto mo p ueder el  
 nero trazi duc̄. 12. g. 6. p. 25. de duc̄. 491. g. 7. p. 12. e restera duc̄.  
 479. g. 0. p. 19. t̄to dirai ch̄ ual s. 3912. nete de tara e de messetaria.  
**E** sel te fusse dito se s. 100. ual duc̄. 23. g. 6. p. 24. che ualera s.  
 2784. abbattando de tara s. 9.  $\frac{1}{2}$ . per cento e de messetaria du  
 chati. 3.  $\frac{1}{4}$ . p. ceto prima p batter la tara moltiplica s. 2784. in. 9.  
 & harai. 25056. e pche el se die batter de tara s. 9.  $\frac{1}{2}$ . p ceto eza tu  
 hai moltiplicado el. 9. mo pel.  $\frac{1}{2}$ . torai la mira de s. 2784. che so  
 no. 1392. e q̄sto meriti sotto la moltiplication fara p. 9. che sono.  
 25056. e suma insieme e fara. 26448. e q̄sto p̄i p ceto & infira s. 264.  
 e tanto e la tara de s. 2784. lassando star li rotti hora trazi s. 264.  
 de s. 2784. e restera s. 2520. e t̄to e el neto de tara poi pche s. 100  
 tu hai ducati g° e pizoli redurai tuto a pizoli e prima de li  
 duc̄. 23. ne farai g° m̄l̄plicado p. 24. pche g. 24. fa un du  
 cato / & azōzi g. 6. & harai g. 558. de iq̄l ne farai pizoli m̄l̄  
 plicado p. 32. pche p. 32. fa un grosso & azōzi p. 24. & harai  
 p. 17880. mo mettila riegola in forma e di se s. 100. ual p.  
 17880. che ualera s. 2520. poi moltiplica la segōda cosa ch̄  
 e p. 17880. in la terza che e s. 2520. e fara. 45057600. e que  
 sto parti per cento che e tuo partidor & infira. 450576. e  
 questi sono de la natura dela segonda cosa che e pizoli /  
 de liqual ne farai grossi partendo per. 32. perche p. 32. fa un  
 grosso / & harai g°. 14080. & auanza p. 16. poi de quelli gros  
 si ne farai ducati partendo per. 24. perche g°. 24. fa un du  
 cato / & harai duc̄. 586. & auāza g. 16. & in q̄sto mō tu harai  
 duc̄. 586. g. 16. p. 16. e t̄to dirai che ual s. 2784. nete de tara  
 hora de questi duc̄. 586. g. 16. p. 16. se die batter la messeta  
 ria e dira se de duc̄. 100. se paga duchati. 3.  $\frac{1}{4}$ . che se douera  
 F

duc̄ 491. g° 7. p. 12.  
 2.  $\frac{1}{2}$

duc̄ 982. g° 14. p. 24

duc̄ 245. g° 15. p. 22.

duc̄ 1228. g° 6. p. 14

g° 678

p. 2510

duc̄ 491. g° 7. p. 12.

duc̄ 12. g° 6. p. 25.

duc̄ 479. g° 0. p. 19.

2 7 8 4

9  $\frac{1}{2}$

2 5 0 5 6

1 3 9 2

2 6 4 4 8

2 7 8 4

2 6 4

2 5 2 0

duc̄ 23. g° 6. p. 24.

g° 558

p. 17880

p. 17880 s. 2520

17880

2520

00000

35760

89400

35760

p. 45057600

g° 14080. p. 16

duc̄ 586. g° 16

duc̄ 586. g° 16. p. 16.

3  $\frac{1}{4}$

duc̄ 1760. g° 1. p. 16.

duc̄ 146. g° 16. p. 4.

duc̄ 1906. g° 17. p. 20

g° 161

p. 1972



duc<sup>8</sup> 586. g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 16 |  
duc<sup>8</sup> 19. g<sup>o</sup> 1. p<sup>o</sup> 19  
duc<sup>8</sup> 567. g<sup>o</sup> 14. p<sup>o</sup> 29.

17<sup>o</sup> 4908  
4<sup>1</sup>/<sub>5</sub>  
19632  
981<sup>3</sup>/<sub>5</sub>  
20613<sup>3</sup>/<sub>5</sub>

4<sup>1</sup>/<sub>5</sub>  
5<sup>2</sup>/<sub>5</sub>  
500  
1000 × 2<sup>1</sup>/<sub>5</sub> = 4000  
4908  
21

4908  
9816  
103068  
206  
4908  
206  
4702

duc<sup>8</sup> 14<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
2<sup>9</sup>/<sub>2</sub>  
200  
1000 × 2<sup>9</sup>/<sub>2</sub> = 4000  
4702  
29  
42318  
9404  
1363158  
1

pagar de duc<sup>8</sup> 586. g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 16. e prima per li duc<sup>8</sup> 3. p ceto multi-  
plica duc<sup>8</sup> 586. g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 16. in 3. e fara duc<sup>8</sup> 1760. grossi. 1. p<sup>o</sup> 16. poi  
per el. <sup>1</sup>/<sub>4</sub>. p ceto torai el quarto de duc<sup>8</sup> 586. g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 16. che farano  
duc<sup>8</sup> 146. g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 4. e q<sup>o</sup>sti metti sotto la multiplicati<sup>o</sup> fata p. 3. ch  
sono duc<sup>8</sup> 1760. grossi. 1. p<sup>o</sup> 16. e sumali insieme e farao duc<sup>8</sup> 1906.  
g<sup>o</sup> 17. p<sup>o</sup> 20. poi per li duc<sup>8</sup> p. 100. & infira duc<sup>8</sup> 19. & auaza. 6. del  
q<sup>o</sup>l ne farai g<sup>o</sup> multiplicado p. 24. pche g<sup>o</sup> 24. fa un duc<sup>8</sup> & azozi  
g<sup>o</sup> 17. & harai grossi 161. liqual pti p. 100. & infira g<sup>o</sup> 1. & auaza. 61  
deli q<sup>o</sup>l fane pizoli multiplicado p. 32. pche p. 32. fa un grosso &  
azozi p<sup>o</sup> 20. & harai p. 1972. li q<sup>o</sup>l pti p. 100. & infira p. 19. e cusi harai  
duc<sup>8</sup> 19. g<sup>o</sup> 1. p<sup>o</sup> 19. e tato se die pagar de messetaria de duc<sup>8</sup> 586.  
g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 16. a duc<sup>8</sup> 3. <sup>1</sup>/<sub>4</sub>. p cento hora p ueder el neto trazi duc<sup>8</sup> 19.  
g<sup>o</sup> 1. p<sup>o</sup> 19. de duc<sup>8</sup> 586. g<sup>o</sup> 16. p<sup>o</sup> 16. e restera duc<sup>8</sup> 567. grossi. 14. p<sup>o</sup> 29  
e tanto dirai che ual 82784. nete de tara e de messetaria.

E sel te fusse dito se 8. 100. ual duchati. 14. <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. che ualera 8. 4908.  
abattado de tara 8. 4. <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. p ceto e de messetaria duc<sup>8</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. p cento  
prima p batter la tara p le 8. 4. p ceto multiplica 8. 4908. in .4. &  
harai. 19632. poi p el. <sup>1</sup>/<sub>5</sub>. torai el quinto de 8. 4908. che sono. 981.  
<sup>3</sup>/<sub>5</sub>. e q<sup>o</sup>sto metti sotto la multiplicati<sup>o</sup> fata p. 4. che sono. 19632. e  
suma insieme e farano. 20613. <sup>3</sup>/<sub>5</sub>. e q<sup>o</sup>sto pti. p 100. & infira 8. 206. e  
tato e la tara de 8. 4908. lassando star li rotti poresti etiã trouar  
le tare q<sup>o</sup>n lachade a batter numeri integri e rotti. seguẽdo in tut  
to lordine de la riecola del. 3. e dir se de 8. 100. el se batte 8. 4. <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. ch  
se battera de 8. 4908. e pria redur. 4. <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. a gnti e farano. 2. <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. eme/  
nar poi la riecola si como disopra e mostrato/poi mltiplicar la  
segoda cosa che e. 21. i la terza che. 4908. e fara. 103068. e q<sup>o</sup>sto pti  
p el tuo ptidor che e. 500. ch e la pria cosa. segodo che e mostra  
to in el terzo modo de partir. prima separa do figure & el resto  
parti p. 5. & infira. 206. e poi li rotti & c. si che bẽ hai anchora p q<sup>o</sup>  
sta uia q<sup>o</sup>llo che per la prima hauesti che sono 8. 206. lassando li  
rotti/trazi adocha 8. 206. de 8. 4908. e restera 8. 4702. e tanto e el  
neto de tara. poi pche tu hai duc<sup>8</sup> 14. <sup>1</sup>/<sub>2</sub>. li redurai a mezi & harai.  
<sup>2</sup>/<sub>2</sub>. hora di se 8. 100. ual. <sup>2</sup>/<sub>2</sub>. che ualera 8. 4702. e pche la se/  
goda cosa sono mezi metti .1. sotto la pria e sotto la terza cosa  
a dinotar quelli esser integri. poi mena la riecola nel modo di/  
sopra mostrato & harai. 200. p tuo ptidor/poi multiplica la se/  
goda cosa che e. 29. in la terza ch e. 4702. e fara. 136358. e q<sup>o</sup>sto uoiã  
do pti per el tuo ptidor che e. 200. prima separa do figure & el  
resto pti p. 2. & infira. 681. e si te auaza. 1. elqual metti apresso le do  
figure che separasti che fo. 58. e fara. 158. e perche la segoda cosa  
sono de natura de duchati quello che e infido del partir fato ch



e. 681. sono etiã de quella natura/adõcha tu hai duc<sup>z</sup>. 681. poi de quel. 158. che auãzo del partir per. 200. fane grossi multiplicado per. 24. pche g<sup>o</sup> 24. fa un duc<sup>z</sup> & harai. 3792. liq̃l pti per. 200. co/ mo hai fato disopra separa do figure & el resto pti per. 2. & insira g<sup>o</sup> 18. & auãza. 1. elq̃l metti apresso le do figure separate che e. 92. e fara. 192. de leq̃l fane pizoli multiplicado per. 32. & harai. 6144. e q̃sto simel mēte parti p. 200. separa do figure e le altre pti p. 2. & insira p. 30. & auãza. 1. elq̃l metti apresso le figure separate e fara. 144. e q̃sti sono duxenteximi/cusi tu hai duc<sup>z</sup>. 681. g<sup>o</sup> 18. p. 30. e tãto ualera 8. 4908. nete de tara. hora de q̃sti duc<sup>z</sup> 681. g<sup>o</sup> 18 p. 30. se die batter la messetaria e dirai se de duc<sup>z</sup>. 100. se paga ducati.  $\frac{1}{2}$ . che se paghera de duc<sup>z</sup>. 681. g<sup>o</sup> 18. p. 30. e pche el se paga.  $\frac{1}{2}$ . to/rai la mira de duc<sup>z</sup> 681. g<sup>o</sup> 18. p. 30. & harai duc<sup>z</sup>. 340. g<sup>o</sup> 21. p. 15. poi. parti li duc<sup>z</sup> p. 100. & insira duc<sup>z</sup>. 3. & auãza. 40. deli q̃l ne fa ra i grossi multiplicado per. 24. pche. g<sup>o</sup> 24. fa uno ducato & azõ zi g<sup>o</sup> 21. & harai g<sup>o</sup> 981. liq̃l pti per. 100. & insira g<sup>o</sup> 9. & auãza. 81. deli q̃l fane pizoli multiplicando p. 32. pche p. 32. fa un grosso & azõzi p. 15. & harai p. 2907. liq̃l parti p. 100. & insira p. 26. e cusì ha ra i duc<sup>z</sup> 3. g<sup>o</sup> 9. p. 26. e tãto se die pagar de messetaria de duc<sup>z</sup> 681. g<sup>o</sup> 18. p. 30. a duc<sup>z</sup>.  $\frac{1}{2}$ . per. 100. mo p ueder el neto trazi duc<sup>z</sup>. 3. g<sup>o</sup> 9. p. 26. de duchari. 681. g<sup>o</sup> 18. p. 30. e restera duc<sup>z</sup> 678. g<sup>o</sup> 9. p. 4. e tã to dirai che ual 8. 4908. nete de tara e de messetaria.

**E** sel te fusse dito/se 8. 100. ual duc<sup>z</sup> 14. g<sup>o</sup> 8. e.  $\frac{1}{2}$ . che ualera 8. 2723. abatrãdo de tara 8 6. e.  $\frac{1}{4}$ . per. 100. e/de messetaria duc<sup>z</sup>. 3. e.  $\frac{1}{4}$ . per. 100. Prima p batter la tara per le 8. 6. per. 100. poi mol/ tiplica 8. 2723. in. 6. & harai. 16338. poi per el.  $\frac{1}{4}$ . torai el q̃rto de 8. 2723. ch̃ sono. 680. e.  $\frac{1}{4}$ . e q̃sto metti soto la multiplicatiõ fata p. 6. che sono 16338. e suma insieme/e/ fara. 17018.  $\frac{1}{4}$ . e q̃sto pti p. 100 & insira 8 170. e tãto e la tara de 8. 2723. lassando star li rotti. hora trazi 8 170. de 8. 2723. e restera 8 2553. e tanto e el neto de tara/ poi perche tu hai duc<sup>z</sup>. 14. g<sup>o</sup> 8.  $\frac{1}{2}$ . redurai tutto a terzi de g<sup>o</sup>/e prima deli duc<sup>z</sup> 14. ne farai grossi multiplicado p. 24. perche g<sup>o</sup> 24. fa un duc<sup>z</sup> & azonzi g<sup>o</sup> 8. & harai g<sup>o</sup> 344. liq̃l redurai a terzi e zon zeli.  $\frac{1}{3}$ . e. farão.  $\frac{10}{3}$ . mo metti la riegola in forma e di/se 8. 100. ual.  $\frac{10}{3}$ . che ualera 8 2553. e metti. 1. sotto la prima e sotto la terza cosa perche sono integri/ poi mena la riegola si come festi disopra & harai. 300. p partidor poi multiplica la segõda cosa che e. 1033. in la terza che e. 2553. e fara. 2637249. e q̃sto parti per. 300. che e tuo partidor/ in el modo mostrato disopra. separa pri ma do figure & quelle che rimã parti per. 3. & insirano. 8790. e si te auãza. 2. elqual metti apresso le do figure che separasi che fo

F 2

$$\begin{array}{r} \text{duc}^z 681 \\ 37 \ 19 \ 2 \\ \text{g}^o 18 \ 1 \\ \hline 61 \ 44 \\ \text{p} 30 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^z 681. \text{g}^o 18. \text{p} 30 \\ \hline \text{duc}^z 3 \ 40. \text{g}^o 21. \text{p} 15 \\ \text{g}^o 9 \ 181 \\ \hline \text{p} 26 \ 07 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^z 681. \text{g}^o 18. \text{p} 30 \\ \text{duc}^z 3. \text{g}^o 9. \text{p} 26 \\ \hline \text{duc}^z 678. \text{g}^o 9. \text{p} 4 \end{array}$$

18°

$$\begin{array}{r} 2723 \\ 6 \frac{1}{4} \\ \hline 16338 \\ 680 \frac{1}{4} \\ \hline 17018 \frac{1}{4} \\ 2723 \\ 170 \\ \hline 2553 \\ \text{duc}^z 14. \text{g}^o 8 \frac{1}{2} \\ \hline 8^o 344 \\ 1033 \\ 3 \\ 300 \\ 100 \quad 10033 - 2553 \\ \times \\ 1 \quad 3 - - - 1 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2553 \\ 1033 \\ \hline 7659 \\ 7659 \\ \hline 0000 \\ 2553 \\ \hline 2637249 \\ 879012 \\ \hline \text{duc}^{\circ} 366/79/68 \\ \text{g}^{\circ} 6 \text{ p} 26/1 \\ \text{duc}^{\circ} 366 \text{ g}^{\circ} 6 \text{ p} 26 \\ 3\frac{2}{3} \\ \hline \text{duc}^{\circ} 1098 \text{ g}^{\circ} 20 \text{ p} 14 \\ \text{duc}^{\circ} 122 \text{ g}^{\circ} 2 \text{ p} 8\frac{2}{3} \\ \text{duc}^{\circ} 122 \text{ g}^{\circ} 2 \text{ p} 8\frac{2}{3} \\ \text{duc}^{\circ} 13143 \text{ g}^{\circ} 0 \text{ p} 31\frac{1}{3} \\ \hline \text{g}^{\circ} 10/32 \\ \text{p} 10/55 \\ \hline \text{duc}^{\circ} 366 \text{ g}^{\circ} 6 \text{ p} 26 \\ \text{duc}^{\circ} 13 \text{ g}^{\circ} 10 \text{ p} 10 \\ \hline \text{duc}^{\circ} 352 \text{ g}^{\circ} 20 \text{ p} 16 \\ 19^{\circ} 3817 \\ 8\frac{2}{3} \\ \hline 30536 \\ 1272\frac{1}{3} \\ 1272\frac{1}{3} \\ \hline 33080\frac{2}{3} \\ 3817 \\ 330 \\ \hline 3487 \\ \text{duc}^{\circ} 16 \text{ g}^{\circ} 15 \text{ p} 18\frac{1}{4} \\ \text{g}^{\circ} 399 \\ \text{p} 12786 \\ \hline 51145 \\ 4 \end{array}$$

49.e fara.249.epche la segunda cosa sono de nã de grossi quel  
 lo che e iſido del p̄tir fato che e.8790.sono anchora de q̄lla na/  
 tura/adoncha li sono grossi/& de essi ne farai duchati parrẽdo p  
 24.pche ḡ.24.fa un duchato/& harai duc̄.366.& auãza ḡ.6.poi  
 de quel.249.che auanzo del partir p.300.fanepizoli multiplicã  
 do p.32.perche p̄.32.fa un grosso/& harai.7968 e questo parti ſi/  
 melmẽte p.300.che tuo partidor separa prima le do figure cla/  
 uanzo parti per.3.& infira p̄.26.& auanzo.1.el q̄l metti apresso le  
 do figure ch̄ ſepaſti e fara.168.da partir p.300.che sono.  $\frac{1}{3}\frac{6}{8}$ .e  
 culi tu harai duc̄.366.ḡ.6.p̄.26.laſſando ſtar li rotti/e tanto ual/  
 lera 8.2723.nete de tara.hora de queſti duc̄.366.ḡ.6.p̄.26.ſe die  
 batter la meſſetaria e dirai/ſe de duc̄.100. ſe paga duc̄.3. $\frac{2}{3}$ .che  
 ſe paghera de duc̄.366.ḡ.6.p̄.26.e pria per li.3.p cẽto multipli/  
 ca li duc̄.366.ḡ.6.p̄.26.per.3.& harai duc̄.1098.ḡ.20.p̄.14.poi  
 per li. $\frac{2}{3}$ .prima torai per. $\frac{1}{3}$ .e torai el terzo de duc̄.366.ḡ.6.  
 p̄.26.che sono duc̄.122.ḡ.2.p̄.8. $\frac{2}{3}$ .e queſti metti ſotto la  
 multiplication fata per.3.che sono duc̄.1098.ḡ.20.p̄.14.  
 poi p un altro terzo metti un altra uolta duc̄.122.ḡ.2.p̄.  
 8. $\frac{2}{3}$ .poi ſuma tutto inſieme/& harai duc̄.1343.ḡ.0.p̄.31. $\frac{1}{3}$ .  
 mo parti li duc̄.per.100.& infira duc̄.13.& auanza.43.de  
 liqua l fane grossi multiplicãdo p.24.pche ḡ.24. fa un du/  
 chato & harai ḡ.1032.li q̄l pri p.100.& infira ḡ.10.& auan  
 za.32.de li q̄l fane pizoli mltiplicãdo p.32.pch̄ p̄.32. fa un grosso  
 & azõzi p̄.31.& harai p̄.1055.li q̄l pri p.100.& infira p̄.10.e culi ha  
 rai duc̄.13.ḡ.10.p̄.10.laſſando ſtar li rotti/e tãto ſe die pagar de  
 meſſetaria de duc̄.366.ḡ.6.p̄.26.a duc̄.3. $\frac{2}{3}$ .p cẽto.mo p ueder  
 el neto trazi ducati.13.ḡ.10.p̄.10.de duc̄.366.ḡ.6.p̄.26.e reſtera  
 duc̄.352.ḡ.20.p̄.16.e tãto ual 8.2723.nete de tara e de meſſetaria  
**E** ſel te fuſſe dito/ſe 8.100.ual duc̄.16.ḡ.15.p̄.18. $\frac{1}{4}$ .che ualera  
 8.3817.abattãdo tara 8.8. $\frac{2}{3}$ .p cẽto/e meſſetaria duc̄.5. $\frac{3}{4}$ .p  
 cẽto.Pria p trouar la tara p le 8.8.p cẽto.multiplica.8.3817.i.8.&  
 harai.30536.poi p li. $\frac{2}{3}$ .piglia el terzo de.3817.ch̄ ſono.1272. $\frac{1}{3}$ .e q̄  
 ſto metti ſotto la multiplicatiõ fata p.8.ch̄ ſono.30536.e pche li  
 ſono do terzi/e tu hai tolto ſe nã un terzo/adõcha p laltro terzo  
 metti un altra uolta ſotto a q̄lli.1272. $\frac{1}{3}$ .poi ſuma tutto inſieme  
 & harai.33080. $\frac{2}{3}$ .e q̄ſto pri p.100.& infira 8.330.e tãto e la tara de 8  
 3817.laſſando ſtar li rotti. mo trazi 8.330.de 8.3817.e reſtera 8.  
 3487.e tãto e el neto de tara.poi pche tu hai duc̄.16.ḡ.15.p̄.18.  
 $\frac{1}{4}$ .redurai tutto a q̄rti de p̄.e pria de li duc̄.16.ne farai ḡ multi  
 plicando per.24.perche ḡ.24. fa un ducato/& azonzi ḡ.15.&  
 harai.ḡ.399.de liqua l ne farai pizoli multiplicando p.32.pche







duc<sup>8</sup> 15. g<sup>o</sup> 9. p<sup>o</sup> 13  $\frac{1}{3}$   
 g<sup>o</sup> 3 6 9  
 p<sup>o</sup> 1 1 8 2 1  
 3 5 4 6 4  
 3  
 8 5 6 1 3  $\frac{3}{4}$   
 2 2 4 5 5  
 4  
 1200  
 $\frac{1}{1} \times \frac{35464}{3} - \frac{22455}{4}$   
 I 2  
 3 5 4 6 4  
 2 2 4 5 5  
 177320  
 177320  
 141856  
 70928  
 70928  
 796344120  
 p<sup>o</sup> 66362011  
 g<sup>o</sup> 20738. p<sup>o</sup> 4  $\frac{1}{10}$   
 duc<sup>8</sup> 864. g<sup>o</sup> 2  
 duc<sup>8</sup> 6. g<sup>o</sup> 7. p<sup>o</sup> 19  
 g<sup>o</sup> 151  
 p<sup>o</sup> 4851  
 8 4 7 2 9. 8  
 5 6 7 5 6  
 8100  
 61200  
 61200 p<sup>o</sup> 4851  
 5 6 7 5 6  
 4 8 51  
 5 6 7 5 6  
 283780  
 454048  
 227024  
 275323156  
 p<sup>o</sup> 2294361  
 g<sup>o</sup> 7169. p<sup>o</sup> 28  $\frac{1}{10}$   
 duc<sup>8</sup> 298. g<sup>o</sup> 17

tutto a terzi de pizoli/ e prima de li duc<sup>8</sup> 15. ne farai g<sup>o</sup> multipli-  
 cado p. 24. & azōzerai g<sup>o</sup> 9. & harai g<sup>o</sup> 369. de li q<sup>l</sup> ne farai pizoli  
 multiplicando p. 32. & azōzi p. 13. & harai p<sup>o</sup> 11821. de li q<sup>l</sup> ne farai  
 terzi/ & azōzili quel.  $\frac{1}{3}$ . & harai.  $\frac{35464}{3}$ . poi pche tu hai 85613.  
 $\frac{3}{4}$ . deesse 85613. ne farai quatti & azonzili li tre quarti/ & harai.  
 $\frac{22455}{4}$ . mo metti la riecola in forma e di/se 8100. ual  $\frac{35464}{3}$ .  
 de pche ualera.  $\frac{22455}{4}$ . de lire e mena la riecola in q<sup>l</sup>sto modo/  
 multiplica el. 4. che e sotto la terza cosa in el. 3. che e sotto ala se/  
 gōda cosa/ e fara. 12. el q<sup>l</sup>. 12. multiplica in la pria cosa che e. 100. e  
 fara. 1200 e q<sup>l</sup>sto farao tuo pridor/ poi sotto la pria cosa met  
 ti. 1. pche sono integri/ poi multiplica la segōda cosa che e  
 35464. in la terza che e. 22455. e fara. 796344120. e q<sup>l</sup>sto pti p  
 1200. che tuo pridor in q<sup>l</sup>sto mō pria sepa do figure e la/  
 uāzo pti p. 12. & infira. 663620. e si te auāza. 1. el q<sup>l</sup> metti apref  
 so le do figure che sepa sti e farano. 120. e pche la segōda co/  
 sa sono de nā de pizoli/ anchora q<sup>l</sup>lo che e infido del pti fa/  
 to sono pizoli/ de liqual ne farai grossi prendoli p. 32. pche  
 pizoli. 32. fa un grosso/ & harai grossi. 20738. & auāza pizo/  
 li. 4. poi de q<sup>l</sup>li grossi ne farai duchati prendoli p. 24. pche  
 grossi. 24. fa un ducato/ & harai duc<sup>8</sup> 864. & auāza g<sup>o</sup> 2. poi  
 q<sup>l</sup>. 120. che auāzo del pti per 1200. mettili el pridor sotto e  
 farao.  $\frac{1}{2} \frac{20}{10}$ . li q<sup>l</sup> schifando sono.  $\frac{1}{10}$ . cusi harai duc<sup>8</sup> 864.  
 g<sup>o</sup> 2. p<sup>o</sup> 4.  $\frac{1}{10}$ . e tato dirai che ual 85613.  $\frac{3}{4}$ .

E sel te fusse dito/ se 8100 ual duc<sup>8</sup> 6. g<sup>o</sup> 7. p<sup>o</sup> 19. ch ualera 84729  
 8. Pria pche tu hai duc<sup>8</sup> 6. g<sup>o</sup> 7. p<sup>o</sup> 19. redurai tutto a pizoli/ e  
 pria de li duc<sup>8</sup> 6. ne farai grossi multiplicado p. 24. & azōzi g<sup>o</sup> 7.  
 & harai g<sup>o</sup> 151. de li q<sup>l</sup> ne farai pizoli multiplicado p. 32. & azōzi  
 p<sup>o</sup> 19. & harai p<sup>o</sup> 4851. poi pche tu hai 84729. 8. redurai tutto a  
 8 multiplicado le lire. 4729. p. 12. pche 812. fa una lira/ & azōzi  
 8. & harai 56756. e pche la riecola uuol che la pria & la ter/  
 za cosa siano de una medema nā/ & la terza cosa sono  
 56756/ 8 po dela pria cosa che sono 8100. ne farai 8 mol/  
 tiplicado p. 12. & harai. 81200. mo metti la riecola in  
 forma e di/se 8. 1200. ual p<sup>o</sup> 4851. ch ualera 56756. poi multi/  
 plica la segōda cosa che e. p<sup>o</sup> 4851. in la terza che e 56756. e fara.  
 27323356. e q<sup>l</sup>sto pti p. 1200. che tuo pridor i q<sup>l</sup>sto mō sepa do fi/  
 gure e la uāzo pti p. 12. & infira. 229436. e si te auāza uno el q<sup>l</sup> met  
 ti apresso le do figure ch sepa sti e fara. 156. e pche la segōda cosa  
 sono p anchora q<sup>l</sup>lo che e infido del pti fatto p. 1200. sono pizo/  
 li che e p<sup>o</sup> 229436. de li q<sup>l</sup> ne farai grossi prendo p. 32. & harai g<sup>o</sup>  
 7369. & auāza p<sup>o</sup> 28. poi de q<sup>l</sup>li grossi ne farai ducati prēdo p. 24



& harai duc<sup>8</sup>.298.& auanza g<sup>o</sup>.17.poi quel.156.che auanzo del duc<sup>8</sup>.14.g<sup>o</sup>.5.p<sup>o</sup> 9  
partir per.1200.mettiti el partidore sotto e farano.  $\frac{1}{1} \frac{5}{2} \frac{6}{0}$ .liqual g<sup>o</sup> 3 4 1  
schisando sono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{0} \frac{3}{0}$ .e culi harai ducati.298.g<sup>o</sup> 17.p<sup>o</sup> 28.  $\frac{1}{1} \frac{0}{0} \frac{3}{0}$ .e  
tanto dirai che ual 8 4729.68.

**E** sel te fusse dito se 8 100.ual duc<sup>8</sup> 14.g<sup>o</sup>.5.p<sup>o</sup> 9.chi ualera 8 6844.  
67.5.5.pria pche tu hai duc<sup>8</sup> 14.g<sup>o</sup>.5.p<sup>o</sup> 9.redurai tutto a p/  
e pria deli duc<sup>8</sup> 14.ne farai grossi multiplicado p.24.& azozi g<sup>o</sup>  
5.& harai g<sup>o</sup> 341.de liqual ne farai p<sup>o</sup> multiplicado p.32.& azozi  
p<sup>o</sup> 9.& harai p<sup>o</sup> 10921.poi pche tu hai 8 6844.67.5.5.redurai tu  
to a fazi/e pria dele 8 6844.ne farai 6 multiplicado p.12.pch 6  
12.fa una lira & azozi le 67.& harai 6 82135.de leql ne farai 5  
multiplicado p.6.pch 5.6.fa un 6 & azozi li 5.5.

& harai 5.492815.E pchela riegola uuol che la pria  
e la terza cosa siano de una medema natura e tu hai  
chi la terza cosa sono 5 po redurai anchela pria co  
sa che 8.100.a 5 e pria ne farai 6 multiplicado p.12.  
& harai 6 1200.de leql ne farai 5 multiplicado p.6.  
pche 5.6.fa un 6 & harai 5.7200.poi mena la rie

gola in forma e di se 5.7200.ual p<sup>o</sup> 10921.

chi ualera 5.492815.poi mltiplica la segò

da cosa che p<sup>o</sup> 10921.ila 3<sup>a</sup> che 5.492815.e

farao.5382032615.e qsto prii.7200.chi e tuo

ptidor je priai p uia de battelo pch se uole

sti separar do figure aresti tropo difficulta

a pirlauazo p 72.si che e meio pirl p batte

lo & ilira.747104.& auazera disopra.3815.

sotto liql metti el ptidor chee.7200.e fara

no.  $\frac{3}{7} \frac{8}{2} \frac{1}{0} \frac{5}{0}$ .liql schisando sono.  $\frac{7}{1} \frac{6}{4} \frac{3}{0}$ .E p

chela segòda cosa sono p anche qllo che e

lido del battelo sono p de liql ne farai g<sup>o</sup> ptedo

p.32.& harai g<sup>o</sup> 23359.& auanza p<sup>o</sup> 16.poi de qlli

g<sup>o</sup> ne farai ducati ptedo p.24.& harai duc<sup>8</sup> 973.

& auanza g<sup>o</sup>.7.e culi harai duc<sup>8</sup> 973 g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 16.

$\frac{7}{1} \frac{6}{4} \frac{3}{0}$ .e tanto dirai che ual 8.6844.67.5.5.

**E** sel te fusse dito se 8 1.ual g<sup>o</sup> 34.chi ualera 8 75.64.5.2.abat

tado de tara 8 5.p ceto e de messetaria duc<sup>8</sup>.2.p ceto/pria p

bater la tara mltiplica 8 75.64.5.2.p.5:che la tara p ceto &

harai 8 376.69.5.4.poi pri le 8.376.p.100.& ilira 83.& auaza.

76.de leql ne farai 6 multiplicado p.12.pche 6.12.fa una lira &

azonzile 69.& harai 6 921.lequal parti p.100.& ilira 6.9.&

auaza.21.de lequal ne farai fazi multiplicado per.6.pche fazi.6.

F 4

duc<sup>8</sup> 14.g<sup>o</sup>.5.p<sup>o</sup> 9

g<sup>o</sup> 3 4 1

p<sup>o</sup> 10 9 2 1

22<sup>2</sup>  
8 6844 67 5 5

6 82135

5 492815

8 100

6 1200

5 7200

p<sup>o</sup> 10921 6 492815

4 9 2 8 1 5

10 9 2 1

4 9 2 8 1 5

9 8 5 6 3 0

4 4 3 5 3 3 5

0 0 0 0 0 0

4 9 2 8 1 5

5 3 8 2 0 3 2 6 1 5

lp 747504  $\frac{7}{1} \frac{6}{4} \frac{3}{0}$

g<sup>o</sup> 23359.p<sup>o</sup> 16

duc<sup>8</sup> 973.g<sup>o</sup> 7

7 2 2 2 2

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7

7 7 7



875. 84. Si 2  
 8 3. 69. Si 1  $\frac{3}{10}$   
 871. 67. Si 0  $\frac{7}{10}$   
 875. 64. Si 2  
 6904  
 Si 5426  
 Si 5426  
 )  
 Si 271  $\frac{3}{10}$   $\frac{3}{10}$   
 Si 5426  
 Si 271  $\frac{3}{10}$   
 Si 5154  $\frac{7}{10}$   
 5154  $\frac{7}{10}$   
 51547  
 10  
 81  
 612  
 Si 72  
 720  
 $\frac{72}{11} \times \frac{34}{1} = \frac{51547}{10}$   
 10  
 51547  
 34  
 206188  
 154641  
 1752598  
 118  
 3776  
 0  
 02  
 231  
 03491  
 031289  
 178289 8/g 2434  
 720000/duc 101 g 10  
 7222  
 77  
 1  
 027  
 3776/p 5  $\frac{1}{4}$   
 720

fa un onza & azonzili. S' 4. & harai S' 130. iql parti p. 100. & in  
 lira S' 1. & auāza. 30. sotto el qual metti el ptidor che e. 100. e fa  
 ra.  $\frac{3}{10}$ . de fazo liqual schifando/sono.  $\frac{3}{10}$ . e cusi harai S' 3. 69.  
 S' 1.  $\frac{3}{10}$ . etāto e la tara de 875. 64. S' 2. a 85. p ceto e p ueder el  
 neto trazi 83. 69. S' 1.  $\frac{3}{10}$ . de 875. 64. S' 2. e restera 871. 67.  
 S' 0.  $\frac{7}{10}$ . de fazo. Poresti etiā farla in altro mō redur 875. 64.  
 S' 2. tutto a fazi e pria de le 875. far onze multiplicādo p. 12. p  
 che 612. fa una lira & azonzile 6. 4. & harai 6904. de le q̄l ne fa  
 rai fazi multiplicādo p. 6. pche S' 6. fa un onza & azonzili. S' 2.  
 & harai S' 5426. mō de q̄sti piglia la tara multiplicali in. 5. e fa  
 rano. 27130. e q̄sti parti per. 100. & infira S' 271. & auāza. 30. sor  
 to liqual metti el partidior che e. 100. e fara.  $\frac{3}{10}$ . liqual schifan  
 do son.  $\frac{3}{10}$ . e cusi harai S' 271.  $\frac{3}{10}$ . etanto e la tara de S' 5426.  
 e p ueder el neto trazi fazi. 271.  $\frac{3}{10}$ . de S' 5426. e restera S' 5154.  
 $\frac{7}{10}$ . e tanto e el neto de tara/etāto sono etiā q̄lle 871. 67. S' 0.  
 $\frac{7}{10}$ . che in el mō primo trouasti per el neto de tara mō puo ilu  
 meter la riegola in forma in ognuno de q̄sti modi/pria tu puol  
 dir se 81. ual g<sup>o</sup> 34. che ualera S' 5154.  $\frac{7}{10}$ . o uero se 81. ual g<sup>o</sup>  
 34. che ualera 871. 67. S' 0.  $\frac{7}{10}$ . & in q̄sto mō doueresti redur  
 tutto a fazi/e poi a decimi/ma per piu facilita farai deli S' 5154.  
 $\frac{7}{10}$ . tutti decimi/& harai  $\frac{51547}{10}$ . mō pche la riegola uol ch la  
 prima e la terza cosa siano de una natura & tu hai la terza cosa  
 de natura de fazi adōcha de la prima ch e 81. ne farai fazi & ha  
 rai S' 72. mō dirai si S' 72. ual g<sup>o</sup> 34. che ualera  $\frac{51547}{10}$ . de fazi  
 e mena la riegola a lufato mō & harai per ptidor. 720. mō mol  
 tiplica la segōda cosa che e. 34. i la terza ch. 51547. e fara. 1752598.  
 e questo parti per. 720. che e tuo partidior & infira. 2434. liqual  
 sono dela natura de la segonda cosa che e grossi/deliqual ne fa  
 rai ducati prendo per. 24. & harai ducati. 101. & auāza grossi. 10.  
 poi deli rotti che auanza disopra dal battelo che e. 118. fanepi  
 zoli multiplicando per. 32. & harai pizoli. 3776. liqual parti per  
 720. che e tuo partidior & infira p 5. & auanza. 176. liqual sono  
 $\frac{176}{10}$ . liqual schifando sono.  $\frac{1}{4}$ . e cusi harai ducati. 101. g<sup>o</sup> 10. p  
 5.  $\frac{1}{4}$ . e tanto ual lire. 75. 64. S' 2. nete de tara/mō de questi du  
 cati. 101. grossi. 10. p 5. se die batter la messetaria la san/

do li rotti/perche de rotti non se paga messetaria/e p  
 che se die pagar duc 2. per cento multiplica ducati  
 101. g<sup>o</sup> 10. p 5. in. 2. e fara duc 202. g<sup>o</sup> 20. pizoli. 10. mō  
 parti li duc per. 100. & infira duc 2. & auanza. 2. de  
 liqual fanegrossi multiplicando per. 24. & azonzili  
 g<sup>o</sup> 20. & harai g<sup>o</sup> 68. liqual parte p. 100. & infira g<sup>o</sup> 0.



& auanza. 68. deliqua l fane pizoli multiplicado per. 32. & azōzi li pizoli. 10. & harai pizoli. 2186. liqual parti per. 100. & infira pizoli. 2. i. e cusi harai ducati. 2. g<sup>1</sup>. o. p<sup>1</sup>. 21. e tanto se die pagar de messetaria lassando li rotti mop uederel ne ro trazi ducati. 2. g<sup>1</sup>. o. p<sup>1</sup>. 21. de ducati. 101. g<sup>1</sup>. 10. p<sup>1</sup>. 5. e restera ducati. 99. grossi. 9. pizoli. 16. etanto dirai che ual 8. 75. 64. S<sup>1</sup> 2. nere de tara e de messetaria.

**E** sel te fusse dito se 8. 628. ual duc<sup>1</sup> 74. g<sup>1</sup>. 15. p<sup>1</sup>. 13. ch ualera 86395. prima redurai li duc<sup>1</sup> 74. g<sup>1</sup>. 15. p<sup>1</sup>. 13. tuto a pizoli e pria deli duc<sup>1</sup> 74. nefarai grossi multi plicado p. 24. & azōzili g<sup>1</sup>. 15. & harai g<sup>1</sup>. 1791. deli q<sup>1</sup> ne farai pizoli multiplicado p. 32. & azōzi li p<sup>1</sup>. 13. & harai pizoli. 57325. mo metti la riecola i forma e di se 8 628. ual p<sup>1</sup> 57325. che ualera 8 6395. poi multiplica la segō da cosa che e pizoli. 57325. in la terza che e 8. 6395. e farano. 366593375. e q<sup>1</sup>sto parti per. 628. che e tuo partidor & infira. 583747. e questi sono pizoli pch la segō da cosa sono pizoli/ pero de essi pizoli ne farai grossi partēdo per. 32. & harai g<sup>1</sup>. 18242. & auanza p<sup>1</sup>. 3. poi de q<sup>1</sup>sti grossi ne farai ducati partēdo p. 24. & harai duc<sup>1</sup> 760. & auanza g<sup>1</sup>. 2. poi tuo li rotti che auāza disopra del battelo che sono. 259. e metti li el partidor sotto e fara.  $\frac{2}{6} \frac{5}{2} \frac{9}{8}$ . e cusi harai ducati. 760. g<sup>1</sup>. 2. pizoli.  $\frac{3}{6} \frac{5}{2} \frac{9}{8}$ . e tanto ual 8 6395.

**E** sel te fusse dito se 8. 127. ual duc<sup>1</sup> 19. g<sup>1</sup>. 5. p<sup>1</sup>. 3. che ualera. 8 5934. 6 9. S<sup>1</sup> 3. prima redurai duc<sup>1</sup> 19 g<sup>1</sup>. 5. pizoli. 3. tutto a pizoli cominzado dali duc<sup>1</sup> 19. ne farai grossi multi plicado p. 24. & azōzili g<sup>1</sup>. 5. & harai g<sup>1</sup>. 461. de li q<sup>1</sup> ne farai pizoli multiplicado p. 32. & azonzi li p<sup>1</sup>. 3. & harai p<sup>1</sup>. 14755. poi redurai le. 8 5934. 6 9. fazi. 3. tutto a fazi cominciando dale lire. 5934. nefarai 6 moltiplicando p. 12. pche 6 12. fa una lira & azonzi se 6. 9. & harai 6. 71217. de le q<sup>1</sup> ne farai fazi moltiplicando per. 6. pche fazi. 6. fa un 6 & azonzili S<sup>1</sup> 3. & harai S<sup>1</sup>. 427305. E pche la riecola uuol che la pria cosa ela terza siano de una medema natura/ e tu hai che la terza sono fazi e la prima sono 8. 127. adōcha de esse ne farai 6 moltiplicando per. 12. & harai. 6. 1524. de le qual ne farai fazi moltiplicando per. 6. & harai S<sup>1</sup> 9144. mo metti la riecola in forma e di se S<sup>1</sup> 9144. ual pizoli. 14755. che ualera S<sup>1</sup> 427305. poi multiplica la segōda cosa che e pizoli. 14755. in la terza che e S<sup>1</sup> 427305. e fara: | S<sup>1</sup> 9144. p

duc<sup>1</sup> 101. g<sup>1</sup>. 10. p<sup>1</sup>. 5

duc<sup>1</sup> 2102. g<sup>1</sup>. 20 p<sup>1</sup>. 10

g<sup>1</sup>. 01 68

p<sup>1</sup>. 21 86

duc<sup>1</sup> 101 g<sup>1</sup>. 10. p<sup>1</sup>. 5

duc<sup>1</sup> 2. g<sup>1</sup>. 0. p<sup>1</sup>. 21

duc<sup>1</sup> 99. g<sup>1</sup>. 6. p<sup>1</sup>. 16

2 4

duc<sup>1</sup> 74. g<sup>1</sup>. 15. p<sup>1</sup>. 13

g<sup>1</sup>. 1791

p<sup>1</sup>. 57325

8 628 p<sup>1</sup>. 5 7325 8 6395

5 7325

6 395

2 86625

5 15925

171975

343950

366593375

0

0 202

0 4343

2 8484

0 436965

8 299891

0 66889789

3 66893378

6 2888888

6 22222

6666

p<sup>1</sup>. 583747

g<sup>1</sup>. 18242 p<sup>1</sup>. 3.  $\frac{2}{6} \frac{5}{2} \frac{9}{8}$

duc<sup>1</sup> 760. g<sup>1</sup>. 12

duc<sup>1</sup> 19. g<sup>1</sup>. 5 p<sup>1</sup>. 3

g<sup>1</sup>. 461

p<sup>1</sup>. 14755

8 5934. 6 9. S<sup>1</sup> 3

6 71217

S<sup>1</sup>. 427305

8 127

6 1524

S<sup>1</sup>. 9144

14755. S<sup>1</sup>. 427305



427305  
 14755  
 2136525  
 2136525  
 2991135  
 1709220  
 427305  
 6304885275

26°  
 duc<sup>5</sup> 45.g<sup>o</sup> 7  
 g<sup>o</sup> 1087  
 duc<sup>5</sup> 543  
 g<sup>o</sup> 13032  
 g<sup>o</sup> 1087 8324  
 13032  
 324  
 52128  
 26064  
 39096  
 4222368  
 83884 460  
 55520  
 0  
 18  
 0825  
 8820165 1087  
 1087  
 duc<sup>5</sup> 319.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 22  
 g<sup>o</sup> 7663  
 p<sup>o</sup> 245238  
 duc<sup>5</sup> 23  
 g<sup>o</sup> 552  
 p<sup>o</sup> 17664  
 p<sup>o</sup> 17664 8137p<sup>o</sup> 245238

6304885275.e questo parti in.9144.che e tuo partidor & infira.689510.e questi sono pizoli perche la segunda cosa sono pizoli e perode essi nefarai grossi partedo per.32.& harai g<sup>o</sup>.21547.& auanza p<sup>o</sup> 6.poi de questi grossi ne farai ducati partendo per.24.& harai duc<sup>5</sup>.897.& auanza grossi.19.poi tuo li rotti che auanza disopra che e.5835.e mettili el partidor sotto e fara.  $\frac{5}{9} \frac{8}{1} \frac{3}{4} \frac{5}{4}$ .e cusi harai duc<sup>5</sup> 897.grossi.19.pizoli.6.  $\frac{5}{9} \frac{8}{1} \frac{3}{4} \frac{5}{4}$ .e tanto dirai che ual 85934.69.sazi.3.

00  
 41  
 0860  
 8679  
 97015  
 010966  
 828207  
 094046983  
 6304885275  
 914444444  
 9144444  
 911111  
 999

p<sup>o</sup> 689510  
 g<sup>o</sup> 21547p<sup>o</sup> 6  $\frac{5}{9} \frac{8}{1} \frac{3}{4} \frac{5}{4}$   
 duc<sup>5</sup> 89.7.g<sup>o</sup> 19

**E** sel te fusse dito se 8324.ual duc<sup>5</sup> 45.g<sup>o</sup> 7.mo per duc<sup>5</sup> 543. quante lire hauera tu pria pche tu hai duc<sup>5</sup>.45.g<sup>o</sup>.7.redurai tuto a grossi poi p seguir lordine de la riecola/anche deli duc<sup>5</sup> 543.nefarai g<sup>o</sup> & harai p li duc<sup>5</sup>.45.g<sup>o</sup>.7.g<sup>o</sup> 1087.e p li duc<sup>5</sup>.543.g<sup>o</sup>.13032.mo metti la riecola i for mi e di se g<sup>o</sup> 1087.me da 8324.che medara g<sup>o</sup>.13032.poi multiplica la segunda cosa che e lire.324.in la terza che e grossi.13032.e fara.422368.e questo parti in.1087.ch e tuo partidor & infira.3884.lequal sono lire perche anchora la segoda cosa sono lire poi piglia quello che auanzo disopra dal batelo che sono.460.e fa ne onze multiplicando per.12.pche 612.fa una lira/& harai onze.552.e queste parti in.1087.ch tuo partidor & infira 65.& auanza.85.de li q<sup>l</sup> no posendo uegnir sazi metti li el partidor sotto e fara.  $\frac{5}{10} \frac{5}{8}$ .e cusi harai 8.3884 65.e.  $\frac{5}{10} \frac{5}{8}$ .de onza e tanto du uerai hauer per ducati.543.

**E** sel te fusse dito se.8137.ual duc<sup>5</sup> 23.p duc<sup>5</sup> 319.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 22. quante lire hauera tu pria redurai li duc<sup>5</sup>.319.g<sup>o</sup> 7.p<sup>o</sup> 22.



tutto a pizoli/e pria de li duc<sup>s</sup> 319. ne farai g<sup>o</sup> multiplicado p.24  
& azōzili g<sup>o</sup> 7. & harai g<sup>o</sup> 7663. de li q<sup>l</sup> ne farai pizoli multiplican  
do p.32. & azōzili li p<sup>o</sup> 22. & harai p<sup>o</sup> 245238. poi p seguir lordie de  
la riegola redurai anchora li duc<sup>s</sup> 23. a pizoli/e pria de essi ne fa/  
rai grossi multiplicado p 24. & harai g<sup>o</sup> 552. de li q<sup>l</sup> ne farai pizo  
li multiplicado p.32. & harai p<sup>o</sup> 17664. mo metti  
la riegola in forma e di se p<sup>o</sup> 17664. me da 8. 137.  
ch me dara p<sup>o</sup> 245238. poi multiplica la segunda  
cosa che e 8 137. in la terza che e pizoli. 245238. e.  
fa. 33597606. e q<sup>l</sup>sto pti p. 17664. che e tuo p<sup>o</sup>tidor  
& infra. 1902. le q<sup>l</sup> sono lire. pche anchora la se/  
gonda cosa sono lire. poi piglia q<sup>l</sup>lo che auāzo  
di sopra dal batello che e. 678. e fane onze multi/  
plicado per. 12. pche 6. 12. fa una lira & harai 6.  
8136. e q<sup>l</sup>te se doueria p<sup>o</sup>tidor p. 17664. che e tuo p<sup>o</sup>ti/  
dor. ma pche el p<sup>o</sup>tidor nō puol entrar meterai  
60. E de q<sup>l</sup>le. 8136. ne farai fazi multiplicado p. 6.  
pche 6. 6. fa un 6 & harai fazi. 48816. li q<sup>l</sup> pti p  
17664. che e tuo p<sup>o</sup>tidor & infra fazi. 2. & auāza di/  
sopra. 13488. sotto liqual metti el p<sup>o</sup>tidor. e fara.  
 $\frac{1}{2} \frac{3}{4} \frac{5}{8} \frac{7}{8}$ . de fazo li q<sup>l</sup> schifando sono  $\frac{2}{3} \frac{5}{8} \frac{1}{8}$ . e cū  
harai 81902. 60. S<sup>o</sup> 2.  $\frac{2}{3} \frac{5}{8} \frac{1}{8}$ . de fazo je. tanto ha  
rai per ducati. 319. g<sup>o</sup> 7. p<sup>o</sup> 22.

E sel te fusse ditose un chargo de peuere che e lire. 400.  
ual duc<sup>s</sup> 45.  $\frac{1}{2}$ . che ualera carchi. 42. 8134. pria pche in  
li danari tu hai terzi farai de duc<sup>s</sup> 45. tutti terzi & azōzili  
el.  $\frac{1}{2}$ . & harai.  $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$ . poi pche tu hai carchi e lire de li carchi.  
42. ne farai lire multiplicado p. 400. pche 8. 400. fa un car  
go e multiplicali in q<sup>l</sup>sto mō piglia. 42. e multiplica p 4. cē  
tenara & harai. 168. cētenara che sono 8. 16800. & azōzili  
8134. e fara 816934. mo metti la riegola i forma e di se 8 400  
che e un cargo ual.  $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$  ch ualera 816934. e pche la segōda  
cosa sono terzi metterai. 1. sotto la pria e la terza adinotar  
q<sup>l</sup>li esser i tegri poi fa. 1. uia. 3. fa. 3. e. 3. uia. 400. fa. 1200. e q<sup>l</sup>sto  
e tuo p<sup>o</sup>tidor. poi multiplica la segōda cosa ch e. 136. i la terza  
che e. 16934. e fara. 2303024. e quello parti per. 1200. che e tuo  
partidor secondo che ti mostra el terzo modo de partir/  
prima separa do figure e lauāzo pti p. 12. & infra 1919. e si  
te auanza. 2. el qual metti. apresso le do figure che separasti  
e fara. 224. e pche la segunda cosa sono de natura de ducati  
ti q<sup>l</sup>lo etia che e i fido del p<sup>o</sup>tidor fatto che e. 1919. sono ducati

$$\begin{array}{r} 245238 \\ 137 \\ \hline 1716666 \\ 735714 \\ 245238 \\ \hline 33597606 \end{array}$$

81902

$$\begin{array}{r} 1348 \\ 24698 \\ 48816 \\ 17664 \\ \hline 28^a \end{array}$$

duc<sup>s</sup> 45  $\frac{1}{2}$ 

$$\begin{array}{r} 136 \\ \hline 3 \end{array}$$

K 42. 8134

$$\begin{array}{r} 816800 \\ 134 \\ \hline 816934 \end{array}$$

1200

$$\begin{array}{r} 400 \\ 13616934 \\ \hline \times \end{array}$$

136

$$\begin{array}{r} 101604 \\ 50802 \\ 16934 \\ \hline 23030 \end{array}$$

duc<sup>s</sup> 1919 12

$$\begin{array}{r} 23030 \\ 124 \\ \hline 23030 \end{array}$$

duc<sup>s</sup> 1919 12

$$\begin{array}{r} 23030 \\ 124 \\ \hline 23030 \end{array}$$

duc<sup>s</sup> 1919 12

$$\begin{array}{r} 23030 \\ 124 \\ \hline 23030 \end{array}$$

duc<sup>s</sup> 1919 12

$$\begin{array}{r} 23030 \\ 124 \\ \hline 23030 \end{array}$$

duc<sup>s</sup> 1919 12



$$\begin{array}{r} 53 \mid 76 \\ 84 \mid 5 \\ \hline 184 \mid 32 \\ \hline \text{p} 15 \mid 4 \end{array} \quad \frac{9}{25}$$

$$\begin{array}{r} 29^a \\ \hline \text{duc} 51. \text{g}^i 6. \text{p} 19 \\ \hline \text{g}^o 1230 \\ \hline \text{p} 39379 \\ \hline \text{f} 23.8219. \text{G} 7 \\ \hline 892 \quad 00 \\ 82 \quad 19 \\ \hline 894 \quad 19 \\ \hline \text{G} 1130 \quad 35 \\ \hline \text{f} 1 \\ \hline 8400 \\ \hline \text{G} 4800 \\ \hline \text{G} 4800 \quad \text{p} 39379 \\ \hline 113035 \\ 39379 \\ \hline 1017315 \\ 791245 \\ 339105 \\ 1017315 \\ 339105 \\ \hline 4451205265 \\ \hline 00 \\ 0122 \\ 01448 \\ 0376610 \\ 18820826 \\ 0531208265 \\ 4481208268 \\ 480000000 \text{ g}^o \\ 48000000 \\ 48888 \\ 444 \\ 30^a \\ \hline \text{duc} 213. \text{g}^o 15. \text{p} 23 \\ \hline \text{g}^o 512.7 \\ \hline \text{p} 164087 \end{array}$$

poi de q̄llo che te auāzo che fo. 224. fane grossi multiplicādo p. 24. & harai. 5376. e q̄sti pti p̄ simel mō separa do figure e lauāzo pti per. 12. & infira grossi. 4. & auāza. 5. elqual metti apresso le do figure separate e fara. 576. de liq̄l fane pizoli multiplicādo p. 32. & harai. 18432. e q̄sti simel mēte pti separa do figure e lauāzo pti p. 12. & infira p̄ 15. & auāza. 4. elq̄l metti apresso le do figure separate e fara 432. sotto liq̄l metti el partidor e fara.  $\frac{4}{2} \frac{3}{2} \frac{2}{2}$ . liq̄l schifando sono.  $\frac{2}{5}$ . e cusi harai duchati. 1919. grossi. 4. pizoli. 15. e.  $\frac{2}{5}$ . de pizolo e tanto dirai che ual charchi. 42. 8134.

**E** sel te fusse dito se un chargo de peuere che elire. 400. ual duchati 51. g<sup>i</sup> 6. p̄ 19. che ualera carchi. 23. 8219. G 7. p̄ia pche tu hai duchati grossi e pizoli redurai tutto a pizoli e p̄ia deli duchati 51. ne farai g<sup>i</sup> multiplicādo p. 24. & azōzili g<sup>o</sup> 6. & harai grossi. 1230. de liq̄l ne farai pizoli multiplicādo p. 32. & azōzi li p̄ 19. & harai p̄. 39379. poi pche tu hai carchi lire e onze redurai tutto a onze e p̄ia deli carchi. 23. ne farai lire multiplicādo p. 400. per che 8.400. fa un chargo e multiplichal in q̄sto mō piglia. 23. e moltiplica p 4. cētenara & fara. 92. cētenara ch̄ sono 8.9200. & azōzili le 8219. e fara 89419. de leq̄l ne farai G moltiplicādo per 12. pche G 12. fa una lira & azonzi le G 7. & harai G. 113035. e pche la riegola uuol ch̄ la p̄ia e la terza cosa siano de una nā e tu hai redura la terza cosa a G/ pero anchora la p̄ia che e un chargo redurai a G e p̄ia tu hai che un chargo sono 8.400. de leq̄l ne farai G moltiplicando p. 12. & harai G 4800. mo metti la riegola in forma e di se G 4800. ual pizoli. 39379. che ualera G 113035. e moltiplica la segōda cosa che e p̄. 39379. in la terza ch̄ e G. 113035. e fara. 4451205265. e q̄sto pti p̄. 4800. che e tuo pridor & infira. 927334. liq̄l sono pizoli pche la segōda cosa sono p̄le po de essi ne farai grossi p̄do p. 32. & harai ḡ 28979. & auāza p̄ 6. poi de q̄lli g<sup>o</sup>. ne farai ducati p̄do p. 24. & arai duc̄ 1207. & auāza ḡ 11. poi piglia q̄llo che auāza disopra dal barello che e. 2065. e mettili el partidor/ sotto e fara.  $\frac{2}{8} \frac{0}{6} \frac{5}{2}$ . liq̄l schifando sono.  $\frac{4}{9} \frac{1}{6} \frac{3}{2}$ . e cusi arai duc̄. 1207. g<sup>o</sup> 11. p̄. 6 duc̄ 1207 g<sup>o</sup> 11 e.  $\frac{4}{9} \frac{1}{6} \frac{3}{2}$ . e t̄to dirai che ual carchi. 23. 8219. G 7.

**E** sel te fusse dito se carchi. 5. 894. G 6. S' 4. ual duchati 213. g<sup>o</sup> 15. p̄ 23. per duc̄ 1327. grossi 9. quāto peuere auero. prima redurai li duc̄ 213. grossi 15. p̄ 23. tutto a pizoli e cominzando da li duc̄. 213. ne farai grossi multiplicādo p. 24. & azonzi li g<sup>o</sup>. 15. & harai g<sup>o</sup>. 5127. de liqual ne farai pizoli moltiplicando p. 32. &



azōzi li p. 23. & harai p. 164087. e pche la riegola uuol che la pria  
 e la 3<sup>a</sup> cosa siano de una nā/e tu hai reduto duc<sup>s</sup> 213. g<sup>o</sup>. 15. p. 23.  
 ch' sono la pria a pizoli adōcha redurai āchora duc<sup>s</sup>. 1327. g<sup>o</sup>. 9.  
 che e la terza tutto a p comēzādo a far deli duc<sup>s</sup>. 1327. g<sup>o</sup> molti/  
 plicādo p. 24. & azōzi g<sup>o</sup>. 9. & arai g. 31857. deli q̄l ne farai pizoli  
 moltiplicādo p. 32. & harai p. 1019424. poi redurai li carchi. 5. 8.  
 94. 6. 5. 4. tutto a fazi e pria deli carchi. 5. ne farai lire molti  
 plicādo p. 400. pche 8. 400. sono un cargo e moltiplica in q̄sto  
 mō di. 5. uia. 4. cētenara fa. 20. cētenara ch' sono 8. 2000. & azōzi  
 li le 8. 94. & harai 8. 2094. de le q̄l fane 6 mltiplicādo p. 12. & azō  
 zi le 6. & harai 6. 25134. de le q̄l fane fazi moltiplicādo p. 6. & a  
 zōzili. 5. 4. & harai 5. 150808.  
 mo mettila riegola i forma e di | p 164087. 5. 150808  
 se p. 164087. me da 5. 150808.  
 ch' me dara pizoli. 1019424. E moltiplica la segōda cosa che 5.  
 150808. in la terza che e pizoli. 1019424. e farano. 153737294592. e  
 q̄sto pti in. 164087. ch' e tuo pri  
 dor / & infra. 936925. li q̄l sono  
 fazi / pch' la segōda cosa ancho  
 ra sono fazi / e po ne farai onze  
 partendo per. 6. perche 5. 6. fa  
 un onza & harai 6. 156154. &  
 auāza 5. 1. poi de quelle onze  
 ne farai lire partēdo p. 12. pche  
 6. 12. fa una lira & harai 8. 13012.  
 & auāza 6. 10. poi de quelle lire  
 ne farai carchi partēdo p. 400.  
 pche 8. 400. fa un cargo / e par  
 tirai segondo che mostra el ter  
 zo modo de partir prima sepa  
 ra do figure e lauanzo parti p.  
 4. & infra carchi. 32. & auāza. 2.  
 el q̄l meti apresso le do figure se  
 parate e fara. 212. e q̄ste sono lire  
 poi piglia quello ch' te auāza di  
 sopra dal battelo che e. 82117. e  
 mettili el pti dor sotto & fara.  
 $\frac{82117}{164087}$ . E cusi harai carchi  
 32. 8. 212. 6. 10. 5. 1.  $\frac{82117}{164087}$ .  
 de fazo e ranco harai per duca  
 cati. 1327. grossi. 9.

duc<sup>s</sup> 1327. 8<sup>o</sup> 9  
 g<sup>o</sup> 31857  
 p 1019424  
 k 5. 8. 94. 6. 5. 4.  
 82000  
 94  
 82094  
 625134  
 5. 150808  
 p 1019424  
 1019424  
 150808  
 8155392  
 0000000  
 8155392  
 0000000  
 5097120  
 1019424  
 153737294592  
 o  
 r  
 o 4  
 298  
 o 4 r q  
 o 6 7 2 q  
 r 5 r 8 8 2  
 o 5 7 2 9 9 21  
 r r 3 6 3 6 4 5  
 3 2 5 8 3 6 4 5 1  
 o 6 0 6 8 8 0 0 6 8  
 o 6 9 r 3 8 9 8 2 2 5 7  
 r 5 3 7 3 7 2 9 4 8 9 2  
 r 6 4 0 5 7 7 7 7 7  
 r 6 4 0 5 8 8 8 8  
 r 6 4 0 0 0 0  
 r 6 4 4 4  
 r 6 6  
 r  
 5. 936925  
 6. 156154. 5. 1.  $\frac{82117}{164087}$   
 8. 13012. 6. 10  
 i carchi 32 | 2



$$\begin{array}{r} 31^a \\ m^t 3.815 \\ \hline 890 \\ \hline m^t 17.m^t 16.819 \\ m^t 680 \\ m^t 16 \\ \hline m^t 696 \\ 25 \\ \hline 3480 \\ 1392 \\ \hline 817400 \\ 819 \\ \hline 817419 \\ 10009017419 \\ 17419 \\ 90 \\ \hline 815671710 \\ 17419 \\ \hline 81567 \\ \hline 815852 \\ \hline duc^s 34.g^o 17 \\ \hline g^o 833 \\ \hline 81000g^o 833815852 \\ 15852 \\ \hline 833 \\ \hline 47556 \\ 47556 \\ \hline 126816 \\ \hline g^o 13204/216 \\ duc^s 550.p 221912 \\ \hline g^o 4 \\ \hline 2\frac{5}{6} \\ \hline duc^s 550.g^o 4.p 23 \\ \hline duc^s 1100.g^o 9.p 14 \\ \hline duc^s 91.g^o 16.p 25\frac{1}{6} \\ \hline duc^s 366.g^o 19.p 4\frac{2}{3} \\ \hline duc^s 1558.g^o 21.p 11\frac{5}{6} \\ \hline g^o 1413 \\ \hline p 4\frac{1}{2}7 \end{array}$$

E sel te fusse dito se un miet de olo ual duc<sup>s</sup>.34.g<sup>o</sup>.17|che uale  
 ra.  $m^t 17.m^t 16.819$ . abattando de tara  $m^t 3.815$ . p miet de  
 messetaria duc<sup>s</sup>.2. $\frac{5}{6}$ . p ceto/pria pche se hanno a batter de tara  
 $m^t 3.815$ . p miet/redurai miri.3. a lire multiplicado p.25. pche  
 825. fa un miro/& azonzi le 815. & harai lire.90. poi pche tu hai  
 $m^t 17.m^t 16.819$ . redurai tuto a lire/e pria deli micra.17. ne farai  
 miri multiplicado p.40. pch  $m^t 40$ . fa un miet/e fa in qsto mō  
 multiplica.17. per.4. dexene che e.40. & harai.68. dexene che so  
 no.680. & azonzi li  $m^t 16$ . & harai  $m^t 696$ . deli q l fane lire multi  
 plicando p.25. pche 825. fa un miro & azonzi le 819. & harai 8  
 17419. mo tu poi dir se de 81000. se bate 890. che se batera de 8  
 17419. e multiplica.890. uia.817419. in qsto mō multiplica.9.  
 dexene in.17419. e fara dexene.156771. che sono.1567710. e qsto  
 parti per.1000. p el terzo mō de partir/separa tre figure & insi  
 ra 81567. e tato se die batter de tara de  $m^t 17.m^t 16.819$ . che so  
 no 817419. lassando li rotti/mo trazi 81567. de 8.17419. e restera  
 lire.15852. e tato e el neto de tara/hora deli duc<sup>s</sup>.34. ne farai gros  
 si multiplicado p.24. & azonzi li g<sup>o</sup>.17. & harai g<sup>o</sup>833. mo metti  
 la riegola in forma e di se 8.1000. ual g<sup>o</sup>.833. che ualera 815852.  
 nete de tara/e multiplica la segoda cosa che e g<sup>o</sup>833. in la terza  
 che e 815852. e fara.13204716. liqual sono de la natura de la segō  
 da cosa che e grossi e partitali p.1000. & insira grossi.13204. de li  
 q l ne farai ducati partedo p.24. & harai duc<sup>s</sup>550. &  
 auāza g<sup>o</sup>.4. poi dele tre figure che separasti che e.716.  
 fane pizoli multiplicado p.32. & harai.22912. li q l pri  
 p.1000. & insira pizoli.22. ma tu puol ben dir p 23. p  
 che le tre figure separate sono qsi tato quanto el parti  
 dor chee.1000. si che le poco meno de un pizolo/  
 adōcha harai duc<sup>s</sup>550. g<sup>o</sup>.4. p.23. e tato ual  $m^t 17$ .  
 $m^t 16.819$ . neti de tara/mo eda batter la messetaria/e  
 dirai se de duc<sup>s</sup>.100. se paga duc<sup>s</sup>.2. $\frac{5}{6}$  che se paghera  
 de duc<sup>s</sup>.550. g<sup>o</sup>4.23. E prima p li duc<sup>s</sup>2. p ceto mol  
 tiplica duc<sup>s</sup>.550. g<sup>o</sup>4. p 23. per.2. & harai duc<sup>s</sup>1100.  
 g<sup>o</sup>9. p 14. poi p li  $\frac{5}{6}$ . pria torai el sexto de duc<sup>s</sup>550. g<sup>o</sup>  
 4. p 23. che sono duc<sup>s</sup>91. g<sup>o</sup>16. p 25. $\frac{1}{6}$ . e pche se die pa  
 gar. $\frac{5}{6}$ . e tu hai solamēter tolto p. $\frac{1}{6}$ . mo resta p. $\frac{4}{6}$ . adō  
 cha farai.4. uia duc<sup>s</sup>91. g<sup>o</sup>16. p 25. $\frac{1}{6}$ . e fara duc<sup>s</sup>366.  
 g<sup>o</sup>19. p 4. $\frac{2}{3}$ . e metti tutti sotto li duc<sup>s</sup>1100. g<sup>o</sup>9. p 14.  
 poi suma tutto insieme e fara duc<sup>s</sup>1558. g<sup>o</sup>21. p 11. $\frac{5}{6}$ .  
 e qsti parti per.100. zo el duc<sup>s</sup>1558. & insira duc<sup>s</sup>15.  
 & auāza.58. dei q l fane g<sup>o</sup> multiplicado p.24. & azōzi



li g<sup>o</sup> 21. & harai grossi. 1413. li q<sup>l</sup> parti p. 100. & infira g<sup>o</sup> 14. & auā  
za 13. de li qual ne farai pizoli multiplicado p. 32. & azōzi li p. 11.  
poresti anche azonzer. 12. pche li  $\frac{2}{5}$ . sono quasi un pizolo pur  
per auāzarlo azōzi. 11. & harai p<sup>o</sup> 427. li q<sup>l</sup> parti per. 100. & infira  
p<sup>o</sup> 4. e cusi harai duc<sup>o</sup> 15. g<sup>o</sup> 14. p<sup>o</sup> 4. e tātō se die pagar de melle/  
taria de duc<sup>o</sup> 550. g<sup>o</sup> 4. p<sup>o</sup> 23. a duc<sup>o</sup> 2.  $\frac{2}{5}$ . percento mio per ueder  
el neto/ trazi duc<sup>o</sup> 15. g<sup>o</sup> 14. p<sup>o</sup> 4. de duc<sup>o</sup> 550. g<sup>o</sup> 4. p<sup>o</sup> 23. e restera  
ducati. 534. grossi. 14. pizoli. 19. e tanto ual 215<sup>o</sup>. 17. m<sup>o</sup>. 16. 8 19.  
nete de tara e de mellestaria.

E sel te fuffe dito se un mier de oio chiaro ual duc<sup>o</sup> 32. g<sup>o</sup> 9. p<sup>o</sup>.  
17. Et un mier de oio grosso ual duc<sup>o</sup> 21. g<sup>o</sup> 17. p<sup>o</sup> 13. che uale/  
ra 215<sup>o</sup>. 23. m<sup>o</sup>. 19. 8. 15. el q<sup>l</sup> tien de grosso m<sup>o</sup>. 12. 8 17. per mier je  
paga de mellestaria duc<sup>o</sup> 4.  $\frac{2}{5}$ . per cēro. Nota che pria tu die ue/  
der quātō oio grosso tiē q<sup>l</sup>sti 215<sup>o</sup>. 23. m<sup>o</sup>. 19. 8 15. in q<sup>l</sup>sto mō se 8  
1000. tien de grosso m<sup>o</sup>. 12. 8 17. che tegnera 215<sup>o</sup>. 23. m<sup>o</sup>.  
19. 8 15. e de questi m<sup>o</sup>. 12. ne farai lire multiplicado per  
25. pche 8. 25. fa un miro & azōzi 8. 17. & harai 8 317.  
poi redurai 215<sup>o</sup>. 23. m<sup>o</sup>. 19. 8 15. tuto a lire cominzādo  
dali 215<sup>o</sup>. 23. ne farai miri multiplicado p. 40. pche m<sup>o</sup>.  
40. fa un mier e fa in q<sup>l</sup>sto mō multiplica. 23. in. 4. de/  
xene che sono 40. e farano dexene. 92. che sono. 920.  
& azōzi li m<sup>o</sup>. 19. & harai m<sup>o</sup>. 939. de iqual ne farai lire  
multiplicado p. 25. perche 8. 25. fa un miro e farano  
8 23475. & azonzi le 8. 15. & harai 8 23490. mō tu poi  
dir se. 8. 1000. tiē de grosso 8 317. che tignera 8 23490.  
e multiplica la segōda cosa che e 8. 317. i la terza che e  
8 23490. e fara. 7446330. e q<sup>l</sup>sto parti p. 1000. ch e tuo  
partidor & infira 8. 7446. & auāza. 330. de le q<sup>l</sup> ne fa/  
rai onze multiplicando per. 12. perche 8 12. fa una li  
ra & harai 8 3960. lequal parti p. 1000. & infira 8. 39  
lequal ben tu puol dir che siano. 4. perche el te auan  
za. 960. che sono poco men de un 8 e cusi harai 8  
7446. 8 4. de oio grosso. E per saper quanto ne hai  
de chiaro trazi 8 7446. onze. 4. che sono el grosso  
de 8. 23490. che sono tutta la quantita e restera 8.  
16043. 8. etanto e el chiaro/ mō per saper quello  
che el ual/ prima per ueder quanto ual el chiaro di/  
rai se. 8. 1000. de chiaro ual ducati. 32. grossi. 9. pizoli  
17. che ualera 8 16043. 8. e redurai li duchati. 32.  
grossi. 9. pizoli. 17. tutto a pizoli cominzādo dali du/  
cati. 32. ne farai grossi multiplicando per. 24. & azon/

duc<sup>o</sup> 550. g<sup>o</sup> 4. p<sup>o</sup> 23  
duc<sup>o</sup> 15. g<sup>o</sup> 14. p<sup>o</sup> 4  
duc<sup>o</sup> 534. g<sup>o</sup> 14. p<sup>o</sup> 19  
32<sup>o</sup>  
2 5  
m<sup>o</sup> 1 2 8 17

3 0 0  
1 7  
8 3 1 7

215<sup>o</sup> 23 m<sup>o</sup> 19 8 15  
9 2 0  
1 9  
m<sup>o</sup> 9 3 9  
2 5  
4 6 9 5  
1 8 7 8  
8 2 3 4 7 5  
1 5  
8 2 3 4 9 0  
2 3 4 9 0  
3 1 7  
1 6 4 4 3 0  
2 3 4 9 0  
7 0 4 7 0  
8 7 4 4 6 1 3 3 0  
8 3 1 9 6 0  
8 2 3 4 9 0  
grosso 8 7 4 4 6 8 4  
chiaro 8 1 6 0 4 3 8 8  
duc<sup>o</sup> 32. g<sup>o</sup> 9. p<sup>o</sup> 17  
g<sup>o</sup> 7 7 7  
p<sup>o</sup> 2 4 8 8 1  
oio chiaro  
8 1 6 0 4 3. 8 8  
8 1 9 2 5 2 4



81000

12000

12000 p 24881

192524

24881

192524

1540192

1540192

770096

385048

4790189644

p 39918215

g<sup>o</sup> 12474 p 14

duc<sup>o</sup> 519 g<sup>o</sup> 18

duc<sup>o</sup> 21 g<sup>o</sup> 17 p 13

g<sup>o</sup> 521

p 16685

oio grosso

87446. 4

89356

81000

12000

12000. p 16685

89356

16685

446780

714848

536136

536136

89356

1490904860

zili g<sup>o</sup>. 9. & harai g<sup>o</sup>. 777. deliqua ne farai pizoli multiplicado per. 32. & azonzi li pizoli. 17. & harai p. 24881. poi dele 8. 16043. ne farai onze & azonzi le. 8. & harai 192524. e pche la riego la uol chela prima e la terza cosa siano de una natura/e tu hai ch la terza cosa sono onze/po anche dela pria chi e lire. 1000. ne farai onze multiplicado p. 12. & harai 12000. mo mettilarie gola in forma e di se 12000. ual p. 24881. che ualera 192524.

e poi multiplica la segoda cosa che e p. 24881. in la terza che e. 192524. e fara. 4790189644. e qsto parti in 12000. che eruo pattidor/p el terzo mo de partir/separa tre figure clauazo parti p. 12. & infira. 399182. & auaza. 5. elqual metti appresso le. 3. figure separate e fara. 5644. e pche la segoda cosa sono pizoli deli qual ne farai grossi partendo p. 32. & harai g<sup>o</sup> 12474. & auanza p. 14. e de quelli grossi ne farai ducati partedo p. 24. & harai ducati. 519. & auaza g<sup>o</sup>. 18. e cusi harai duc<sup>o</sup>. 519. grossi. 18. p. 14. lassando li rotti e tanto ual 8. 16043. 8. de oio chiaro che tien li 23. m<sup>o</sup>. 19. 8. 15. 2do e da ueder quato ual 8. 7446. 4. de oio grosso che tien li

23. m<sup>o</sup>. 19. 8. 15. a ducati. 21. g<sup>o</sup>. 17. p. 13. el mier/e pria deli ducati. 21. g<sup>o</sup>. 17. p. 13. ne farai tutti pizoli/cominzando dali ducati 21. a far grossi mltiplcdo p. 24. & azonzi li g<sup>o</sup>. 17. & harai g<sup>o</sup>. 521. deliql ne farai p multiplicando p. 32. & azonzi li p. 13. & harai p. 16685. poi redurai le 87446. 4. tutto a onze. multiplicado le lire p. 12. pche 12. fa una lira/& azonzi le 4. & harai 89356.

e pche la riegola uol chela pria e la terza cosa siano de una natura/e tu hai chela 3<sup>a</sup> cosa sono 8. pero anchora dela pria che e 8. 1000. ne farai 8 multiplicado p. 12. & harai 12000. mo metti la riegola in forma e di se 12000. ual p. 16685. che ualera 89356. poi multiplica la segonda cosa che e p. 16685. in 89356. e fara. 1490904860. e qsto parti in. 12000. che e tuo pattidor como disopra festi separa tre figure clauazo pri p. 12. & infira. 124242. iql sono p. pch anchora la segoda cosa sono p/deliql ne farai g ptedo p. 32. & harai g<sup>o</sup>. 3882. & auaza p. 18. e de qlli grossi ne farai ducati ptendo per. 24. & harai ducati. 161. & auaza g<sup>o</sup> 18. e cusi harai ducati. 161. g<sup>o</sup>. 18. p. 18. lassando li rotti e tato ual 8. 7446. 4. de oio grosso adocha per saper qto ual. 23. m<sup>o</sup>. 19. 8. 15. ch sono chiaro e g<sup>o</sup> messe



el partidor sotto e fara.  $\frac{482504}{965}$ . de brazo e tanto e  
 el calo de le peze. 84. b $\frac{26}{5}$ . liq $\frac{1}{5}$  redute a qnti sono.  
 $\frac{20396}{965}$ . d brazo mo p ueder el neto trazi.  $\frac{482504}{965}$ .  
 de.  $\frac{20396}{965}$ . procededo segodo che timoftra el sotrar  
 deli rotti multiplica in croxe prima. 965. uia. 20395.  
 e fara. 19682140. poi. 489504. uia. 5. e fara. 2447520.  
 e questo trazi de. 19682140. e restera. 17234620. poi mol  
 tiplica quel disotto luno in laltro cioe. 965. in. 5. e fa  
 ra. 4825. e questo metti disotto a. 17234620. e fara.  
 $\frac{17234620}{4825}$ . de brazo e tanto e el neto de calo e que  
 sto e quello che si uuol saper quanto el monta du/  
 cati. 23.  $\frac{1}{2}$ . la peza/ e p uolerlo saper redurai ducati. 23.  
 $\frac{1}{2}$ . tutto a mezi & harai.  $\frac{47}{2}$ . Ando metti la riegola in  
 forma e di se.  $\frac{1723}{4825}$ . de brazo che una p<sup>a</sup> ual.  $\frac{47}{2}$ . duca  
 ti che ualera.  $\frac{17234620}{4825}$ . E mena la  
 riegola como e mostrato & harai per  
 partidor. 1862450. pche tanto fa mol  
 tiplicato. 193. che era p/ridor i le mol  
 tiplication fate de quello che e sotto  
 la terza cosa in quello che e sotto la se  
 gonda/ mo multiplica. 188. che e pla  
 segoda cosa in. 17234620. ch e la terza  
 e fara. 3240108560 e questo parti per  
 1862450. & isira. 1739. liqual sono duca  
 ti pche la segoda cosa sono de natura  
 de ducati/ poi de qllo che te auaza de/  
 sopra dal battelo che e. 1308010. ne fa  
 rai grossi multiplicado p. 24. & harai  
 g<sup>o</sup>. 31392240. liq $\frac{1}{5}$  parti per el tuo parti  
 dor & isira g<sup>o</sup>. 16. poi de qllo che te auā  
 za disopra dal battelo ch e. 1593040.  
 ne farai p<sup>a</sup> multiplicado p. 32. & harai  
 p. 50977280. liq $\frac{1}{5}$  pri p el tuo partidor  
 & isira p. 27. poi piglia qllo che te auā  
 za disopra dal battelo che e. 691130. e  
 metili el pridor soto e fara.  $\frac{691130}{1862}$ .  
 liq $\frac{1}{5}$  schifando sono.  $\frac{691130}{1862}$ . e cusi arai duc $\frac{1}{5}$ . 1739.  
 g<sup>o</sup>. 16. p. 27. e.  $\frac{691130}{1862}$ . e tato monta peze. 84. b $\frac{26}{5}$ .  
 $\frac{1}{5}$ . nete de calo/ mo se ano a pagar grossi. 3. per peza  
 per mendo/ e per passo e stima e pueri pizoli. 26. per  
 peza/ uia prima toremo li grossi. 3. per el mendo in

G 2

$$\begin{array}{r} 20396 \\ 965 \\ \hline 101980 \\ 122376 \\ 183564 \\ \hline 19682140 \\ 489504 \\ \hline 5 \\ 2447520 \\ 19682140665 \\ 24475205 \\ \hline 172346204825 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9650 \\ 193 \\ \hline 28950 \\ 86850 \\ 9650 \\ \hline 1862450 \\ 1 \\ 930 \\ 0881 \\ 19038 \\ 043172 \\ 1749800 \\ 06182414 \\ 137767301 \\ 248878860 \\ 3240108560 \\ 1862480000 \\ 18624888 \\ 186244 \\ 1862 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17234620 \\ 4825 \\ \hline \text{duc}^s 23 \frac{1}{2} \\ \frac{47}{2} \\ 1862450188 \\ 1934717234620 \\ \hline \times \\ 424825 \\ 9650 \\ 17234620 \\ 188 \\ \hline 137876960 \\ 137876960 \\ 17234620 \\ \hline 3240108560 \\ \text{duc}^s 1739 \\ 1308010 \\ 24 \\ \hline g^o 31392240 \end{array}$$



1593  
 066080  
 1296734  
 23778740  
 31392240  
 18624800  
 186248  
 965 12  
 193 3 20396  
 —X—  
 4 1—5  
 5  
 20396  
 12  
 244752  
 06  
 38  
 0680  
 8172  
 062707  
 244782  
 96888  
 966  
 9  
 607  
 32  
 p 19424  
 1  
 012  
 1224  
 19424/p 20  
 9688  
 96  
 965 104  
 193 26 20396  
 —X—  
 4 1—5  
 5  
 20396  
 104  
 81584  
 00000  
 20396  
 2121184

g° 16  
 1593040  
 32  
 p 50977280

0  
 1691  
 067041  
 1312843  
 34739280  
 80977280 p 27  $\frac{52113}{186248}$   
 18624800  
 186248

qsto mō drezerai la riegola/se de.  $\frac{193}{4}$ . de brazo che e una peza  
 se paga g°. 3. che si paghera de.  $\frac{20396}{5}$ . che son p° 84. b° 26.  $\frac{1}{5}$ . e  
 mena la riegola como disopra e mostrato/ & harai per pridor.  
 965. poi moltiplica. 12. che e p la segunda cosa in la terza che e  
 20396. e fara. 244752. e questo pti per. 965. che e tuo partidor/ &  
 infira. 253. liqual sono grossi pche la segunda cosa sono de na-  
 tura de grossi e po de essi ne farai ducati partendo per. 24. & ha-  
 rai duc°. 10. & auāza g° 13. poi de quello che te auanza disopra  
 dal batrelo che e. 607. ne farai pizoli moltiplicado per. 32. & ha-  
 rai p. 19424. liqual parti per el tuo partidor & infira p. 20. e lasse  
 ra star li rotti/ e cusi harai ducati. 10. g°. 13. p. 20. e  
 tanto se die pagar de mendo de p° 84. b° 26.  $\frac{1}{5}$ . a  
 g° 3. per peza mo e da ueder per. p. 26. la p° quarto  
 se die pagar/ e dirai se de.  $\frac{193}{4}$ . de brazo che e una  
 peza se paga. p. 26. che se paghera de.  $\frac{20396}{5}$ .  
 che sono p° 84. b° 26.  $\frac{1}{5}$ . e mena la riegola segon  
 do el modo mostrato/ & harai p pridor. 965. poi moltiplica. 104.  
 che e per la segunda cosa in la terza che e. 20396. e fara. 2121184.  
 e questo parti per. 965. che e tuo partidor & infirano. 2198. liqual  
 sono pizoli pche la segoda cosa sono de natura de pizoli e po  
 de essi ne farai grossi partedo per. 32. & harai grossi. 68. & auāza  
 p. 22. poi de quelli grossi ne farai ducati ptedo p. 24. & harai duc-  
 cati. 2. & auāza grossi. 20. e cusi harai  
 duc°. 2. g°. 20. p. 22. lassando star li  
 rotti/ et ato se die pagar per passo/ e  
 stima e poueri p peze. 84. b° 26.  $\frac{1}{5}$ .  
 a p. 26. p peza hora p ueder el neto p  
 li grossi 3. del mendo e per li p. 26. p  
 passo/ e stima e poueri piglia li du-  
 cati. 10. g° 13. p. 20. ch/ se ano a pagar  
 per li g° 3. per peza/ & etia li ducati  
 2. grossi 20. p. 22. che se ano a pagar  
 p passo e stima e poueri e suma ille/

0  
 07  
 181  
 0936  
 10481  
 29828  
 0301634  
 2121184 / p 2198  
 96888 / g 68. p 22  
 9666 / duc° 2 g 20  
 99



me & harai ducati. 13. g<sup>o</sup>. 10. p. 10. liq̃l trazi de duc<sup>o</sup>. 1739. g<sup>o</sup>. 16. p. 27. che fo lamontar de p<sup>o</sup> 84. b<sup>o</sup>. 26.  $\frac{1}{2}$ . nete de calo e restera duc<sup>o</sup> 1726. g<sup>o</sup>. 6. p. 17. et ato monta p. 84. b<sup>o</sup>. 26.  $\frac{1}{2}$ . nete de calo e de mēdo e de passo e stima e poueri. hora de questi ducati. 1726. g<sup>o</sup>. 6. p. 17. se ano a pagar la messetaria a duc<sup>o</sup>. 3.  $\frac{1}{4}$ . per cento in q̃sto mō prima p li. 3. p cento moltiplica li duc<sup>o</sup>. 1726. g<sup>o</sup>. 6. p. 17. in. 3. e fa ra ducati. 5178. g<sup>o</sup>. 19. p. 19. poi per el.  $\frac{1}{4}$ . piglia el.  $\frac{1}{4}$ . de duc<sup>o</sup>. 1726. g<sup>o</sup>. 6. p. 17. ch sono duc<sup>o</sup>. 431. g<sup>o</sup>. 13. p. 20. lassando li rotti e metti soto ali duc<sup>o</sup>. 5178. g<sup>o</sup>. 19. p. 19. e suma isieme e fara duc<sup>o</sup>. 5610. g<sup>o</sup>. 9. p. 7. mo ptili du cati p. 100. & isira duc<sup>o</sup>. 56. & auāza. 10. de liq̃l ne farai grossi moltiplicādo p. 24. & azonzi li g<sup>o</sup>. 9. & harai g<sup>o</sup> 249. liq̃l pri p cento. & insira g<sup>o</sup>. 2. & auāza. 49. de liq̃l ne farai pizoli moltiplicādo p. 32. & azonzi li. p. 7. & harai p. 1575. liq̃l parti per. 100. & insira p. 15. e cusi ha rai duc<sup>o</sup>. 56. g<sup>o</sup>. 2. p. 15. e tanto se die pagar de messeta ria de duc<sup>o</sup>. 1726. g<sup>o</sup>. 6. p. 17. a duc<sup>o</sup>. 3.  $\frac{1}{4}$ . p ceto mo per ueder el neto trazi duc<sup>o</sup>. 56. g<sup>o</sup>. 2. p. 15. de duc<sup>o</sup>. 1726. g<sup>o</sup>. 6. p. 17. e restera duc<sup>o</sup>. 1670. g<sup>o</sup>. 4. p. 2. et ato mōta p<sup>o</sup> 84. braza. 26.  $\frac{1}{2}$ . nete de calo de mendo de passo e stima e poueri e de messetaria.

duc<sup>o</sup> 1 7 2 6. g<sup>o</sup> 6. p 17.

duc<sup>o</sup> 5 6. g<sup>o</sup> 2. p 15.

duc<sup>o</sup> 1 6 7 0. g<sup>o</sup> 4. p 2.

E sel te fusse dito se p<sup>o</sup> 2.  $\frac{7}{8}$ . de pāno ual duc<sup>o</sup>. 32. g<sup>o</sup>. 5. p. 3. che ua lera p<sup>o</sup>. 5. b<sup>o</sup>. 19. q<sup>o</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . itredādo che la peza e longa b<sup>o</sup>. 38.  $\frac{5}{6}$ . prima redurai li ducati. 32. g<sup>o</sup>. 5. p. 3. tutto a pizoli/cominciādo dali duc<sup>o</sup>. 32. ne farai g<sup>o</sup> moltiplicādo p. 24. & azonzi li g<sup>o</sup>. 5. & ha rai g<sup>o</sup>. 773. de liq̃l ne farai pizoli moltiplicādo p. 32. & azonzi li. p. 3. & harai p. 24739. poi de le p<sup>o</sup>. 5. b<sup>o</sup>. 19. q<sup>o</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . ne farai tutti quinti de quarre cominciādo da le p<sup>o</sup>. 5. ne farai braza moltiplicādo p 38.  $\frac{5}{6}$ . pche b<sup>o</sup>. 38.  $\frac{5}{6}$ . sono una peza e p far q̃sta moltiplicatiō re durai b<sup>o</sup>. 38.  $\frac{5}{6}$ . a festi & harai.  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{1}{2}$ . mo moltiplica. 5. p<sup>o</sup> che sono itegri in.  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{1}{2}$ . de brazo e fara.  $\frac{1}{6}$ .  $\frac{5}{6}$ . de brazo/liq̃l reduiti a ite gri sono b<sup>o</sup>. 194.  $\frac{1}{6}$ . aliq̃l azonzi li b<sup>o</sup>. 19. & harai b<sup>o</sup>. 213.  $\frac{1}{6}$ . de liq̃l ne farai q̃rte moltiplicādo p. 4. pche q<sup>o</sup>. 4. fa un brazo & azonzi le q̃rte. 3. & harai q<sup>o</sup>. 855.  $\frac{4}{6}$ . aleq̃l azonzi q̃l.  $\frac{1}{2}$ . de q̃rta in q̃sto mō/ suma.  $\frac{1}{2}$ . cō.  $\frac{4}{6}$ . e fara.  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{5}{6}$ . liq̃l schifando sono.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{2}$ . e cusi harai q<sup>o</sup> 855.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{2}$ . de q̃rta liq̃l redurai tutto a rotti & harai.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{2}$ . E pch la riegola uuol che la prima e la terza cosa siano de una natura e tu hai la 3<sup>o</sup> che sono de natura de q̃rte po anchora la pria che

duc<sup>o</sup> 10. g<sup>o</sup> 13. p. 20.

duc<sup>o</sup> 2. g<sup>o</sup> 20. p. 22.

duc<sup>o</sup> 13. g<sup>o</sup> 10. p. 10.

duc<sup>o</sup> 1739. g<sup>o</sup> 16. p. 27.

duc<sup>o</sup> 13. g<sup>o</sup> 10. p. 10.

duc<sup>o</sup> 1726. g<sup>o</sup> 6. p. 17.

duc<sup>o</sup> 1726. g<sup>o</sup> 6. p. 17.

3  $\frac{1}{4}$

duc<sup>o</sup> 5178. g<sup>o</sup> 19. p. 19.

duc<sup>o</sup> 431. g<sup>o</sup> 13. p. 20.

duc<sup>o</sup> 5610. g<sup>o</sup> 9. p. 7.

g<sup>o</sup> 2149

p 1575

35<sup>a</sup>

duc<sup>o</sup>. 32. g<sup>o</sup>. 5. p. 3.

g<sup>o</sup>. 773

p. 24739

p<sup>o</sup>. 5. b<sup>o</sup>. 19. q<sup>o</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ .

b<sup>o</sup>. 38  $\frac{5}{6}$

$\frac{2}{3}$   $\frac{1}{2}$

$\frac{5}{1}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{5}{6}$

00

0821

1265 | b<sup>o</sup> 194  $\frac{1}{6}$

666 | b<sup>o</sup> 19

b<sup>o</sup> 213  $\frac{1}{6}$



$$\begin{array}{r} 23300 \\ 15 \\ \hline 349500 \end{array}$$



ducati. 5. g<sup>o</sup>. 8. p. 19. tutto a pizoli cominciando dali duc<sup>o</sup>  
 5. ne farai grossi multiplicando per. 24. & azonzi li g<sup>o</sup>. 8. &  
 harai g. 128. deli q<sup>l</sup> ne farai pizoli multiplicado p. 32. & azo  
 zili p. 19. & harai p. 4115. poi redurai le  $\text{AD}^{\circ}$ . 64.  $\text{G}$  3. q<sup>o</sup>. 2. k. |  $\text{AD}^{\circ}$  64.  $\text{G}$  3. q<sup>o</sup>. 2. k. 16. g<sup>o</sup>. 2  
 16. g<sup>o</sup>. 2. tutto a grane/ cominciado da le  $\text{AD}^{\circ}$ . 64. ne farai  $\text{G}$   
 multiplicado p. 8. pche  $\text{G}$ . 8. fa una marcha/ & azozi le  $\text{G}$  3.  
 & harai  $\text{G}$ . 515. de le q<sup>l</sup> ne farai quarti multiplicado p. 4. p/  
 che. 4. quarti fa un  $\text{G}$  & azonzili. q<sup>o</sup>. 2. & harai q<sup>o</sup>. 2062. de  
 li q<sup>l</sup> ne farai k multiplicado p. 36. pch k. 36. fa un q<sup>o</sup>to & azo  
 zili k. 16. & harai k. 74248. de li q<sup>l</sup> ne farai g<sup>o</sup> multiplicado  
 per. 4. perche g<sup>o</sup>. 4. fa un charato/ & azozi le g<sup>o</sup>. 2. & arai g<sup>o</sup>.  
 296994. E pche la riegola uuol che la prima e la terza cosa  
 siano de una natura/ e tu hai che la terza cosa sono g<sup>o</sup>. 296  
 994 e la pria sono una marcha/ po la redurai anche essa a  
 grane/ epria tu hai ch la marcha sie  $\text{G}$ . 8. de le q<sup>l</sup> ne farai q<sup>o</sup>r  
 ti multiplicado p. 4. & harai q<sup>o</sup>. 32. de li q<sup>l</sup> ne farai charati  
 multiplicado p. 36. & harai k. 1152. de li q<sup>l</sup> ne farai gr<sup>o</sup>e mol  
 tiplicado p. 4. & harai g<sup>o</sup>. 4608. mo metti la riegola in for  
 ma e di se grane. 4608. ual p. 4115. che ualera g<sup>o</sup>. 296994. e  
 multiplica la segoda cosa che e p. 4115.  
 ila 3<sup>a</sup> che e g<sup>o</sup>. 296994. e fara. 1222130310.  
 e q<sup>o</sup>sto pri p. 4608. che e p<sup>o</sup>ridor. & i<sup>o</sup>ira  
 265219. li q<sup>l</sup> sono pizoli/ pch la segoda  
 cosa sono pizoli e pero de essi ne farai  
 grossi p<sup>o</sup>endo p. 32. & harai g. 8288. de  
 li qual ne farai ducati p<sup>o</sup>endo per. 24.  
 & harai duc<sup>o</sup>. 345. & au<sup>o</sup>za g. 8. e p. 3. re  
 au<sup>o</sup>zo dal partir per. 32. per far grossi  
 poi piglia q<sup>o</sup>llo che au<sup>o</sup>zo di sopra dal  
 batelo che e. 1158. e mettel i el p<sup>o</sup>ridor so  
 to e fara.  $\frac{1}{4} \frac{1}{6} \frac{5}{8}$ . li q<sup>l</sup> schifando sono.  
 $\frac{5}{2} \frac{7}{3} \frac{9}{4}$ . e culi harai duc<sup>o</sup>. 345. g<sup>o</sup>. 8. p. 3.  
 $\frac{5}{2} \frac{7}{3} \frac{9}{4}$ . e tanto monta  $\text{AD}^{\circ}$ . 64.  $\text{G}$  3. q<sup>o</sup>. 2.  
 2. charati. 16. grane. 2.

E sel re fusse dito se. 8. i. de garofali ual g<sup>o</sup>. 7.  $\frac{1}{2}$ . che ualera  
 8. 793.  $\text{G}$  9. S<sup>o</sup>. 5. k. 17. pria redurai li g<sup>o</sup>. 7.  $\frac{1}{2}$ . tutto a me  
 zi/ & harai.  $\frac{1}{2}$ . poi redurai le. 8. 793.  $\text{G}$  9. S<sup>o</sup>. 5. k. 17. tutto a  
 k cominciado dale. 8. 793. ne farai  $\text{G}$ . m<sup>o</sup>tiplicado p. 12. pch  
 $\text{G}$ . 12. fa una lira & azozi le.  $\text{G}$  9. & arai  $\text{G}$ . 9525. de le q<sup>l</sup> ne fa  
 rai S<sup>o</sup> m<sup>o</sup>tiplicado p. 6. pch S<sup>o</sup>. 6. fa un  $\text{G}$  & azozi li S<sup>o</sup>. 5. &  
 harai S<sup>o</sup>. 57155. d li q<sup>l</sup> ne farai k multiplicado p. 24. pch k.  
 G 4

g<sup>o</sup> 128.

p 4115.

64.  $\text{G}$  3. q<sup>o</sup>. 2. k. 16. g<sup>o</sup>. 2 $\text{G}$  515q<sup>o</sup> 2062

k 74248

g<sup>o</sup> 296994 $\text{AD}^{\circ}$  1 $\text{G}$  8q<sup>o</sup> 32

k 1152

g<sup>o</sup> 4608g<sup>o</sup> 4608 p 4115 g<sup>o</sup> 296994

296994

4115

1484970

296994

296994

1187976

1222130310

p 265219

g<sup>o</sup> 8288 p 3  $\frac{5}{2} \frac{7}{3} \frac{9}{4}$ duc<sup>o</sup> 345 g<sup>o</sup> 8

37

g<sup>o</sup> 7 $\frac{1}{2}$ 8793.  $\text{G}$  9. S<sup>o</sup>. 5. k. 17 $\text{G}$  9525S<sup>o</sup> 57155



$\begin{array}{r} \text{K } 1371737 \\ \hline 81 \\ \hline \text{G } 12 \\ \hline \text{S}^1 72 \\ \hline \text{K } 1728 \end{array}$

$\begin{array}{r} 3456 \\ 1728 \quad 15 \quad 1371737 \\ \hline \times \\ \hline 1 \quad 2 \quad 1 \\ \hline 2 \\ \hline 1371737 \end{array}$

$\begin{array}{r} 6858685 \\ 1371737 \\ \hline 20576055 \\ \hline 0 \\ \hline 01 \\ \hline 129 \\ \hline 0041 \\ \hline 11566 \\ \hline 79884 \quad | \text{p } 23 \frac{1}{3} \\ \hline 34866 \\ \hline 348 \end{array}$

$\begin{array}{r} 2487 \\ \hline 32 \end{array}$

$\begin{array}{r} \text{p } 79584 \\ \hline 38 \\ \hline \text{S}^1 18 \\ \hline \text{S}^1 2 \\ \hline \text{S}^1 16 \\ \hline \text{S}^1 8 \\ \hline 8594 \\ \hline \text{S}^1 \\ \hline \text{S}^1 4752 \\ \hline \text{G } 792 \\ \hline 866 \\ \hline 8594 \end{array}$

24. fa un fazo/& azonzi li.  $\text{K. } 17.$  & harai  $\text{K. } 1371737$ . E perche la  
 riegola uuol chela prima e la terza cosa siano de una natura. e  
 tu hai chela terza cosa sono charati/pero redurai anchora la  
 prima chee.  $8.1.$  a charati/efarai in questo modo/prima lire.  $1.$   
 sono  $6.12.$  de lequal ne farai fazi moltiplicando per.  $6.$  & harai  
 $\text{S}^1.72.$  de liqual ne farai charati moltiplicando per.  $24.$  & harai  
 $\text{K. } 1728.$  mo meti la riegola in forma e di se charati.  $1728.$  ual.  $\frac{1}{2}$ .  
 che ualera charati.  $1371737.$  e mena la riegola secondo el modo  
 disopra/& harai per partidor.  $3456.$  poi moltiplica la segunda  
 cosa che/e.  $15.$  in la terza che e.  $1371737.$  e fara.  $20576055.$  e questo  
 parti per.  $3456.$  che e tuo partidor/& isira.  $5953.$  liqual sono gros  
 si perche anchora la segunda cosa sono grossi/ e pero de essi ne  
 farai ducati partendo per.  $24.$  perche grossi.  $24.$  fa un ducato/&  
 harai ducati.  $248.$  & auanza grossi.  $1.$  poi de quello che auanza  
 disopra dal battelo che e.  $2487.$   
 ne farai pizoli moltiplicando p  
 $32.$  & harai  $\text{p. } 79584.$  liqual parti  
 per.  $3456.$  che e tuo partidor/&  
 infira pizoli.  $23.$  poi piglia quel  
 lo che auanza disopra dal batte  
 lo chee.  $96.$  e mettili el partidor  
 sotto/ e fara.  $\frac{2}{3} \frac{6}{5} \frac{6}{6}.$  liqual schi  
 fando sono.  $\frac{1}{3} \frac{1}{6}.$  e cusi harai du  
 cati.  $248.$  grossi.  $1.$  pizoli.  $23.$  & c  
 tanto monta lire.  $793.$  onze.  $9.$  fa  
 zi.  $5.$  charati.  $17.$

$\begin{array}{r} 02 \\ 013 \\ 1324 \\ 2838 \\ 8986 \\ 023888 \\ 339110 \\ 05826687 \\ 20576088 \quad | \text{g}^o 5953 \\ 3486666 \quad | \text{duc}^o 24881 \\ 34888 \\ 344 \\ 3 \end{array}$

**E** sel te fusse dito/ se  $8.1.$  de garofali che tien de fusti  $\text{S}^1.18.$  ual  
 grossi.  $7.$  che ualera  $8.594.$  Nota che prima cda saper che  
 ogni uolta che si uende o compra garofali a Venesia liqual tes  
 gnano fusti el si costuma a dar do fusti per lira/ e poi el resto de  
 li fusti se paga per mita a conto de boni garofali/uerbi gratia/  
 in questa raxon se dice che la lira tien de fusti  $\text{S}^1.18.$  de liqual p  
 consueto se ne lassa  $\text{S}^1.2.$  a conto de boni garofali e resta  $\text{S}^1.16.$   
 de liqual se ne paga la mita ch sono  $\text{S}^1.8.$  per conto de garofa  
 li/& el resto che sono la tra mita che e  $\text{S}^1.8.$  riman pertara de  
 una lira/ adoncha e da ueder se de  $8.1.$  se batte de tara  $\text{S}^1.8.$  che  
 se die batter de  $8.594.$  mo moltiplica  $8.594.$  per fazi.  $8.$  e fara  $\text{S}^1$   
 $4752.$  de liqual ne farai onze partedo per.  $6.$  perche fazi.  $6.$  fa un  
 onza/& harai onze.  $792.$  de lequal ne farai lire partendo per.  $12.$



perche onze .12. fa una lira & harai lire .66. e tanto se die batter de tara de 8.594. Ep ueder el nero trazi 8.66. che la tara de 8.594. e restera .8.528. e tanto e el nero de tara | hora metti la riegola in forma e di/se .8.1. ual grosso .7. ch ualera 8.528. nere de tara emol tiplica la segunda cosa che e grossi .7. in la terza che e 8.528. e fara .3696. iqual riman tanti grossi pche el pridore .1. e pche la segunda cosa sono grossi & de essi ne farai duchati partedo p. 24. & harai duc .154. e tanto monta lire .594. nere de tara.

**E** sel te fusse dito/se .8.1. de garofali che tien de fusti S'.15. K.6. ual grossi .8.  $\frac{1}{3}$ . che ualera 8.490. G.7. prima tu hai a ueder quato se ano de tara p lira inel modo dito disopra. prima trazi de S'.15. K.6. li Si .2. che si dano p cosueto e restera .S'.13. K.6. de liqual piglia la mita che e S'.6. K.15. etanto a de tara p lira. mo per ueder quato se die batter de tara de lire .490. G.7. prima re/ durai li S'.6. K.15. tutto a charati multiplicado li S'.6. p.24. p/ che charati .24. fa un sazo & azozi li .K.15. & harai .K.159. poi re/ durai le 8.490. G.7. tutto a onze multiplicado le 8.490. p.12. p/ che G.12. fa una lira & azozi le G.7. & harai G.5887. hora metti la riegola in forma e di/se .G.12. ch e una lira ano de tara .K.159. che harao G.5887. e multiplica la segoda cosa ch e K.159. in la terza che e G.5887. e fara .936033. e qlto prt p.12. che etuo parti/ dor & insira .78002. liql sono charati pche la segoda cosa sono charati & auaza .9. sotto el ql messo el pridore fara . $\frac{9}{12}$ . liql schi/ fando sono . $\frac{3}{4}$ . poi de qlli .78002. charati ne farai S' ptedo p. 24. pche K.24. fa un sazo & harai S'.3250. & auaza K.2. poi de ql li fazi ne farai onze ptedo p.6. pche S'.6. fa un onza & harai G.541. & auaza .S'.4. poi de qlle onze ne farai lire ptedo p.12. per ch G.12. fa una lira & harai 8.45. & auaza G.1. e cusi harai 8.45. G.1. Si .4. K.2.  $\frac{3}{4}$ . e tato tien de tara 8.490. G.7. Ep ueder el nero trazi lire .45. G.1. Si .4. K.2.  $\frac{3}{4}$ . che e la tara de 8.490. G.7. & restera 8.445. G.5. Si .1. K.21.  $\frac{1}{4}$ . e tato e el nero de tara mo e da ueder se 8.1. ual g<sup>o</sup> .8.  $\frac{1}{3}$ . ch ualera lire .445. G.5. S'.1. K.21.  $\frac{1}{4}$ . E pria redu rai li g<sup>o</sup> .8.  $\frac{1}{3}$ . tutto a terzi & harai . $\frac{27}{3}$ . poi redurai 8.445. G.5. S'.1. K.21.  $\frac{1}{4}$ . tutto a qrti de charati/ cominzado dale lire .445. ne fa rai onze multiplicado p.12. & azozi le onze .5. & harai G.5345. de leql ne farai sazi multiplicado p.6. & azonzi li S'.1. & harai S'.32071. de leql ne farai charati multiplicado p.24. & azozi li charati .21. & harai charati .769725. de liql fane qrti & azozi ql.  $\frac{1}{4}$ . & harai . $\frac{3078201}{4}$ . Ep che la riegola uuol che la pria cosa & la terza siano de una natura e tu hai la terza cosa de na de cha/ rati pero anchora la prima che e lire .1. redurai a charati e prima

8	66
8	528
81	g <sup>o</sup> 7 8528
	528
	7
g <sup>o</sup>	3696
duc <sup>o</sup>	154
	39 <sup>o</sup>
S'	15 K 6
S'	2
S'	13 K 6
S'	6 K 15
S'	6 K 15
K	159
8490	G 7
G	5887
G 12	K 159 G 5887
	5887
	159
	52983
	29435
	5887
936033	
K	78002 $\frac{3}{4}$
S'	3250 K 2
G	541 S' 4
	845 G 1
8490	G 7 S' 0 K 0
845	G 1 S' 4 K 2 $\frac{3}{4}$
8445	G 5 S' 1 K 21 $\frac{1}{4}$
	g <sup>o</sup> 8. $\frac{1}{3}$
	$\frac{27}{3}$
8445	G 5 S' 1 K 21 $\frac{1}{4}$
G	5345
S'	32071
K	769725
3078201	
	4
	81
G	12



$\text{S}^{\circ} 72$   
 $\text{R} 1728$   
 $20736$   
 $1728 \quad 25 - 3078901$   
 $\text{---} \times \text{---}$   
 $\quad 1 \quad 3 \quad \text{---} \quad 4$   
 $\quad 12$

$3078901$   
 $\quad 25$   
 $\text{---}$   
 $15394505$   
 $6157802$   
 $\text{---}$   
 $76972525$

40°

$\text{duc}^{\circ} 13 \text{g}^{\circ} 10$   
 $\text{g}^{\circ} 322$

$\text{pele } 108 \text{g}^{\circ} 322 \text{ pele}$   
 $\quad 1312$   
 $\quad 322$   
 $\text{---}$   
 $\quad 2624$   
 $\quad 2624$   
 $\text{---}$   
 $\quad 3936$   
 $\text{---}$   
 $\quad 422464$

tu hai ch la lira sono  $\text{G}^{12}$ . de liq̄l ne farai sazi mltiplicado p.6.  
 & harai sazi.72. de liq̄l ne farai  $\text{R}$  mltiplicado p.24. & harai cha  
 rati.1728. mo metti la riegola in forma e di/se charati.1728. ual.  
 $\frac{25}{7}$ . de grosso che ualera.  $\frac{3078901}{4}$ . de charato e p el mō mo/  
 strato disopra menerai la riegola/ & harai p ptidor.20736. hora  
 moltiplica la segōda cosa che e.25. in la terza ch e.3078901. e fa  
 ra.76972525. e q̄sto parti per.20736. che e tuo partidor & infira.  
 3712. liqual sono grossi/ pche anchora la segonda cosa sono de  
 natura de  $\text{g}^{\circ}$  e de essi'ne farai  
 duchati partendo per.24. &  
 harai ducati.154. & auanza  
 grossi.16. poi perche quello  
 che te auanza disopra dal ba  
 telo non netanto chei possi  
 far alchun pizolo pero li me/  
 terai el partidor sotto e fara  
 $20736666 | \text{duc}^{\circ} 154. \text{g}^{\circ} 16. \frac{49}{20736} | \frac{49}{20736}$ . e cusi harai du  
 cati.154.  $\text{g}^{\circ} 16. \frac{49}{20736}$ . de  
 grosso/ e rāto monta  $\text{S}^{\circ} 490$ .  
 $\text{G}^{12}$ .7. nete de tara.

E sel te fusse dito/ se un cētenar de pele de uolpe ual ducati.13.  
 $\text{g}^{\circ} 10$ . che ualera pele.1312. dagandone sopra pele.8. p cento.  
 Nota che sem pre che si dano fora marcha alchuna cosa uoiā/  
 do drizar la riegola el si de zōzer q̄llo che si da sopra a q̄llo ache  
 le dato/ e poi formar la riegola segōdo ch richiede q̄lla cosa ch  
 si cercha/ uerbi gratia/ ad esso in q̄sta raxon se dice ch un cētenar  
 de pele de uolpe ual duc $\text{S}^{\circ}$ .13.  $\text{g}^{\circ} 10$ . e da se disopra/ pele.8. p cē  
 to. adōcha sel si cōpra pele.100. p duc $\text{S}^{\circ}$ .13.  $\text{g}^{\circ} 10$ . rāto e a dir ch pe  
 le.108. ual duc $\text{S}^{\circ}$ .13.  $\text{g}^{\circ} 10$ . p quele pele.8. che tu hai desopra/ adon  
 cha uoiādo far q̄sta raxō ch nui diremo che se pele.100. de uol  
 pe u il duc $\text{S}^{\circ}$ .13.  $\text{g}^{\circ} 10$ . ch ualera pele.1312. dagādo sopra pele.8. per  
 cēto p rā redurai li duc $\text{S}^{\circ}$ .13.  $\text{g}^{\circ} 10$ . tutto a grossi mltiplicado li du  
 cati.13. p.24. & azōzi li  $\text{g}^{\circ} 10$ . & harai  $\text{g}^{\circ} 322$ . mo metti la riego  
 la in forma e di/se pele.108. ual  $\text{g}^{\circ} 322$ . che ualera pele.1312.  
 poi moltiplica la segōda cosa ch e  $\text{g}^{\circ} 322$ . i la terza ch e pele  
 1312. e fara.422464. e q̄sto pti p.108. che e tuo ptidor/ & infira.3911.  
 liq̄l sono grossi/ pche la segōda cosa sono grossi/ e po de essi'ne  
 farai duc $\text{S}^{\circ}$  ptēdo p.24. & harai duc $\text{S}^{\circ}$ .162. & auāza  $\text{g}^{\circ} 23$ . poi pi/  
 glia q̄llo che auanza desopra dal battelo ch e 176. e fane pizoli  
 moltiplicando p.32. & harai.2432. e questi pti per el partidor  
 che e.108. & infira p.22. poi piglia quello che auanza disopra



dal battelo che e .56. e mettili el pattidor  
sotto e fara.  $\frac{5}{1} \frac{6}{8}$ . liq̄l schifando fono.  $\frac{1}{2} \frac{4}{7}$ .  
e cusi harai ducati. 162.  $\frac{3}{8}$  23.  $\frac{1}{2}$  22.  $\frac{1}{2} \frac{4}{7}$ . e tan  
to monta pele. 1312.

05  
27  
0476  
2432 |  $\frac{1}{2}$  22  $\frac{1}{2} \frac{4}{7}$   
1088  
10

00  
0.117  
09828  
128286  
422464 | 83911  
108888 | duc<sup>s</sup> 162g° 23  
10000  
11

2 4 3 2  
Como se proua le raxon compide per ditta rieghola.

**O** Elo amastrameto dela rieghola del tre hauendo sufficie  
temere trarato. hora in che modo se debi puar una ra  
xon cõpida p la ditta rieghola intedo dimostrar. E pria  
e da saper che in tutte le raxon che si fano p tal rieghola el cõuie  
seguir q̄sto che tato fazi multiplicata la segonda cosa in la ter  
za quato la pria in q̄llo che nasseda esse tre cose uerbi gratia tu  
hai el prio exẽplo dato dela rieghola del.3. che dice se.2. ual.3. ch  
ualera.4. & in quel luogo e uisto che.4 p tal raxon die ualer.6.  
Dicho adõcha che tato die far multiplicata la segõda cosa che  
e.3. in la terza che e.4. quato la pria che e.2. in q̄llo che e/nassu/  
do che e.6. e chel sia el uero/multiplica la segõda cosa che e.3.  
in la terza che.4. e fara.12. mo/multiplica la pria cosa che e.2.  
in q̄llo che e/nassudo che e.6. e simelmẽte fara.12. Tu hai eria in  
el segõdo exẽplo che dice se b<sup>s</sup>.3. ual.6.15. che ualera b<sup>s</sup>.1. & cui  
sto che b<sup>s</sup>.1. ual.6.5. se multiplicherai adõcha la segõda cosa ch  
e.15. in la terza che e.1. el fara.15. e se multiplicherai la pria cosa  
che e.3. in q̄llo che e/nassudo che e.5. simelmẽte fara.15. che e el  
nostro pposito. Ma se multiplicara adoncha la segõda cosa in  
la terza fa tato quato multiplicata la pria in q̄llo che nassudo  
nõ ne dubio che anchora multiplicata la pua dela segõda co/  
sa in la pua dela terza el die far tato quato multiplicata la pro  
ua dela prima in la proua de q̄llo che e/nassudo e se altramẽ  
te fusse la tua raxon saria falsa e doueresti rifarla da chapo.

**S** euorai adõcha puar la terza raxon che dice che se b<sup>s</sup>.4.  $\frac{1}{2}$ .  
ual.6.17. b<sup>s</sup>.8. ualera f.30.  $\frac{2}{5}$ . farai in q̄sto mō piglia la segon  
da cosa che e.17. e chaua la pua che e.3. poi piglia la terza cosa  
che e.8. e chaua la pua ch e.1. mo multiplica.3. ch e la pua dela  
segõda cosa in.1. che e la pua dela terza e fara.3 e tato die etiam  
riuscir multiplicata la pua dela pria cosa in la pua de q̄llo che  
e nassudo. Et a uederlo piglia la prima cosa che e.4.  $\frac{1}{2}$ . e chaua

S<sup>a</sup> 3—t<sup>a</sup> 4 12

p<sup>a</sup> 2—6 12

S<sup>a</sup> 15 t<sup>a</sup> 1 15

p<sup>a</sup> 3—5 15

S<sup>a</sup> 17 t<sup>a</sup> 8 17

p<sup>a</sup> 4  $\frac{1}{2}$



$$\frac{2}{2} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{2}{2}$$

$$30 \quad \frac{2}{9}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \\ 2 \quad 2 \\ \hline \frac{2}{2} \quad \frac{1}{1} \end{array}$$

$$1-3 \quad 3$$

$$3^1 \quad 11 \quad 4$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad \frac{1}{2} \\ \hline 1 \quad 5 \quad \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{1}{1}$$

$$p^3 \quad 3 \quad 3$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 7 \quad \frac{1}{2} \\ \hline 1 \quad 3 \quad \frac{6}{2} \quad \frac{5}{1} \end{array}$$

$$3-3 \quad 9 \quad 2$$

$$\begin{array}{r} 3^1 \quad 11 \quad \frac{1}{4} \\ \hline 1 \quad 7 \quad \frac{1}{4} \end{array}$$

ne la proua in questo modo | prima dirai la pua de.4. sono. 4.  
poi la proua de.2. che stano disotto sono .2. e di.2. uia.4. fa.8.  
poi di la proua de.1. che e disopra sono.1. el q̃l azoto cō quel.  
8. fara.9. la pua del qual sono.2. e sotto questo.2. metti la pua  
del.2. che disotto el.  $\frac{1}{2}$  e fara.  $\frac{2}{2}$ . che tãto e quãto.1. integro adon  
cha la proua de.4.  $\frac{1}{2}$ . dirai che e.1. mo piglia quello che e nassu  
do che e.30.  $\frac{2}{9}$ . e chauãe la pua in q̃sto mō prima piglia la p  
ua de.30. che e.2. poi piglia la pua del.9. che e disotto che e.2.  
e moltiplicala in la proua del.30. ch̃ tolesti e fara.4. poi piglia  
la proua del.2. che disopra el.9. laqual pur sono.2. e suma con  
el.4. e fara.6. sotto el q̃l metti li la pua de q̃l.9. che e disotto la q̃l  
e.2. e farão.  $\frac{6}{2}$ . che sono.3. integri e tãto e la pua de.30.  $\frac{2}{9}$ . mo mol  
tiplica.1. che e la pua de la pria cosa in .3. che e la proua de.30.  
 $\frac{2}{9}$ . e fara.3. e tanto fece la moltiplication de la proua de la segō  
da cosa in la pua de la terza adoncha | sta ben la raxon p̃dira.

E per aprouar la quarta raxon ch̃ dice ch̃ se b<sup>3</sup>.3. ual. soldi.11.  
b<sup>3</sup>.7.  $\frac{1}{2}$ . ualera.6.27.  $\frac{1}{2}$ . Prima piglia la segunda cosa che e.11.  
e chauane la proua che e.4. poi piglia la terza cosa che e.7.  $\frac{1}{2}$ . e  
chauane la proua in questo modo .2. uia.7. fa.14. e.1. che diso  
pra fa.15. la proua del qual e.1. sotto el qual metti la proua del.  
2. che sotto al.  $\frac{1}{2}$ . la proua del qual pur e.2. e farano.  $\frac{1}{2}$ . e tanto e  
la proua de la terza cosa. mo moltiplica la proua de la segōda  
cosa che e.4. in la proua de la terza che e.  $\frac{1}{2}$ . e farão.  $\frac{4}{2}$ . ch̃ sono.  
2. integri e tanto die far moltiplicata la proua de la prima co  
sa in la proua de quello ch̃ e nassudo & a uederlo piglia la pri  
ma cosa che e.3. la pua del qual e.3. poi piglia quello che e nas  
sudo che e.27.  $\frac{1}{2}$ . e chauãe la proua in questo modo prima la  
proua de.27. e.6. mo di.2. uia.6. fa.12. e.1. che e disopra fa.13. la  
proua del quale.6. sotto el q̃l metti la proua del.2. che e sot  
to al.  $\frac{1}{2}$ . laqual pur e.2. e farano.  $\frac{6}{2}$ . che sono.3. integri e tanto e  
la proua del numero nassudo laqual moltiplica in la proua  
de la prima cosa che e.3. e fara.9. la proua del qual e.2. e tãto fe  
ce la moltiplication de la segōda cosa zoe de la proua soa in  
la proua de la terza cosa e cusi e prouata la 4<sup>a</sup> raxon.

E per aprouar la 5<sup>a</sup> che dice che se 8.5.  $\frac{1}{2}$ . ual soldi.11.  $\frac{1}{4}$ .8.9.  $\frac{1}{2}$ .  
ualera soldi.20.  $\frac{1}{4}$ . Prima piglia la segunda cosa che e.11.  $\frac{1}{4}$ . e  
chauane la proua in questo modo/ prima la proua de.11. e.4.  
mo di.4. uia.4. fa.16. e.1. che disopra fa.17. la proua del qual e.3  
sotto el qual metti la proua del.4. che sotto al.  $\frac{1}{4}$ . laqual pur e.4  
e farano.  $\frac{16}{4}$ . e tanto e la proua de la segunda cosa | poi piglia  
la terza cosa che e.9.  $\frac{1}{5}$ . e chauane la proua in questo modo |



prima la proua de .9. e .2. poi di .2. uia .5. fa .10. e .3. che e disopra  
fa .13. la proua del qual sono .6. sotto elqual metti la pua del .5.  
che e sotto ali . $\frac{2}{5}$ . laqual pure .5. e fara . $\frac{6}{5}$ . e tanto e la proua dela  
terza cosa/laqual multiplica in la proua de la segonda cosa che  
sono . $\frac{3}{4}$ . in qsto modo multiplica le figure disopra una in laltra  
e di .3. uia .6. fa .18. la proua del qual e .4. poi quelle disotto e di  
4. uia .5. fa .20. la proua del qual e .6. e cnsi harai . $\frac{4}{6}$ . che sono . $\frac{2}{3}$ .  
e tanto die far multiplicata la proua de la pria cosa in la proua  
del nũero nassudo & a uederlo piglia la pria cosa che sono .5.  $\frac{1}{5}$ .  
e chauane la proua in qsto modo di .3. uia .5. fa .15. e .1. che e di  
sopra fa .16. la proua del qual e .2. sotto el q̃l metti la proua del .3.  
che e sotto al . $\frac{1}{3}$ . laqual pur sono .3. e fara . $\frac{2}{3}$ . e tanto e la proua  
de la prima cosa mo piglia el nũero nassudo che .20.  $\frac{1}{4}$ . e chaua  
ne la proua in qsto modo prima la proua de .20. sono .6. mo di  
4. uia .6. fa .24. e .1. che disopra fa .25. la proua del qual sono .4. sot  
to elqual metti la proua del .4. che e sotto al . $\frac{1}{4}$ . laqual pur sono  
4. e fara . $\frac{4}{4}$ . che e .1. integro ctanto e la proua del nũero nassudo/  
laqual multiplica in la proua dela prima cosa che sono . $\frac{2}{3}$ . e fa  
rano . $\frac{2}{3}$ . e tanto fece la multiplication de la proua de la segonda  
cosa in la proua de la terza & echo prouata la quinta raxon.

E per aprovar la 6<sup>a</sup> che dice che se b<sup>8</sup>. 11. ual .8. 9. braza .27. ua  
lera .8. 22. f. 1. p. 9.  $\frac{1}{12}$ . Prima ed a saper che si como la riegola  
del .3. uuol che la prima cosa e la terza siano de una natura cusi  
etiam in el prouar de le raxon se die chauar le proue de la pria e  
de la terza cosa in una medema natura iuerbi gratia/se la prima  
cosa fusse braza e la terza fusse braza e quarte cusi como tu trazi  
la proua de la terza in quarte/cusi etiam trazi la proua de la pri  
ma in quarte/e simelmente se una de esse o la prima o la terza  
fusse lire e laltra fusse lire e onze/ouero passasse fina ali sazi sem  
pre in quella natura che e trata la proua de una die esser trata  
la proua de laltra/e cusi se le cose fusse in ogni altra natura. Pre  
terea la proua de la prima cosa cõ quella del numero nassudo  
simelmente die esser trate in una medema natura. Adõcha uo  
iando prouar questa raxon preditta/e douendo prima tuor la  
proua de la segonda cosa/la die esser tolta per fina ali pizoli per  
che el numero nassudo sono lire soldi e pizoli piglia adõcha la  
segonda cosa che e lire .9. e trane la pua che e .2. e p redurla ali sol  
di torai la proua de .20. che e .6. pche soldi .20. fa una lira/e di .2.  
uia .6. fa .12. la proua del qual sono .5. e p redurla ali pizoli torai  
la proua de .12 che e .5. perche p. 12. fa un soldo e di .5. uia .5. fa .25  
la proua del qual sono .4. e cusi haila proua de la segonda

$$\begin{array}{r} 1^a \ 9 \ \frac{2}{5} \\ \hline 1 \ 3 \end{array} \quad \frac{6}{5}$$

$$\frac{6}{5} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} p^a \ 5 \ \frac{1}{5} \\ \hline 1 \ 6 \end{array} \quad \frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} 20 \ \frac{1}{4} \\ \hline 2 \ 5 \end{array} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} 5^a \ 8 \ 9 \quad 2 \\ \quad \quad \quad 5 \\ \quad \quad \quad 4 \end{array}$$



t<sup>a</sup> 27 6

4—6 24 3

p<sup>a</sup> 11 4

8 22. 6. 1. p<sup>a</sup> 9.  $\frac{2}{1}$  1

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{4}$

8 13. 6 9

1

t<sup>a</sup> b<sup>a</sup> 34. q<sup>a</sup> 2.

5

1—5 5

p<sup>a</sup> b<sup>a</sup> 9 1

8 51. 6. 1 1. p<sup>a</sup> 2

5

cosa. mo piglia la terza cosa che e .27. e trazi la pruoua che e .6. elqual multiplica in la pruoua dela segonda cosa che e .4. e di .4. uia .6. fa .24. la pruoua del qual sono .3. e tanto die far. multiplicata la pruoua dela pria cosa in quella del numero nascuto. E per uederlo piglia la prima cosa che sono .11. e trane la pruoua che e .4. poi piglia el numero nascuto che e .8. 22. soldi .1. p<sup>a</sup> .9.  $\frac{2}{1}$ . e trane la pruoua in questo modo trazi la pruoua de .8. 22. laqual sono .1. e per redurla ali soldi piglia la pruoua de .20. che e .6. e di .1. uia .6. fa .6. alqual azonzi quel 6. i. e fa .7. la pruoua del qual e .0. mo trazi la pruoua de li pizoli .9. laqual sono .2. poi trazi la pruoua de quel .11. che e sotto li . $\frac{2}{1}$ . che sono .4. e di .2. uia .4. fa .8. alqual azonzi la pruoua del .9. che desopra li . $\frac{2}{1}$ . laqual sono .2. e farano .10. la pruoua del qual sono .3. sotto elqual metti la pruoua de quel .11. che sono .4. e farano . $\frac{3}{4}$ . e questi sono la pruoua del numero nascuto laqual multiplica in quella dela prima cosa che sono .4. e fara . $\frac{1}{4}$ . che sono .3. integri e tanto fece la multiplication dela pruoua dela segonda cosa in la pruoua dela terza & echo prouata la sexta raxon.

E per aprouar la 7<sup>a</sup> che dice che se b<sup>a</sup> 9. ual 8. 13. 6. 9. b<sup>a</sup> 34. q<sup>a</sup> 2. ualera 8. 51. 6. 11. p<sup>a</sup> 2. Prima piglia la segonda cosa che sono 8. 13. 6. 9 e trane la pruoua in questo modo trazi la pruoua de 8. 13. laqual sono .6. e per redurla ali soldi tuo la pruoua de .20. che e .6. e di .6. uia .6. fa .36. alqual azonzi la pruoua de li 6. 9. che e .2. e fara .38. la pruoua del qual sono .3. e per redurla ali pizoli pche el numero nascuto ano pizoli piglia la pruoua de .12. che e .5. e di 3. uia .5. fa .15. la pruoua del qual sono .1. e questo e la pruoua dela segonda cosa. mo piglia la terza cosa che sono braza .34. q<sup>a</sup> 2. e trane la pruoua in q<sup>to</sup> modo piglia la pruoua de b<sup>a</sup> 34. laqual sono .6. e per redurla ale quarte perche q<sup>a</sup> 4. fa un brazo dirai .4. uia .6. fa .24. la pruoua del qual sono .3. alqual azonzerai la pruoua de q<sup>a</sup> 2. laqual pur sono .2. e fara .5. e questo e la pruoua dela terza cosa elqual multiplica in la pruoua dela segonda che e .1. e di .1. uia .5. fa .5. e tanto die far multiplicado la pruoua dela prima cosa in quella del numero nascuto. E per uederlo piglia la prima cosa che e b<sup>a</sup> 9. e trane la pruoua la q<sup>l</sup> sono .2. e per redurla a quarte pche la terza cosa sono quarte dirai .2. uia .4. fa .8. la pruoua del qual sono .1. poi piglia el numero nascuto che e 8. 51. 6. 11. p<sup>a</sup> 2. e trane la pruoua in questo modo prima tuo la pruoua de 8. 51. laqual sono .2. e per redurla ali soldi tuo la pruoua de .20. che e .6. e di .2. uia .6. fa .12. la pruoua del qual sono .5. alqual azonzi la pruoua de 6. 11. che sono .4. e fara .9. la pruoua del q<sup>l</sup> sono



no. i. mo piglia la pua de. 1000. che e disotto al.  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . la q̃l e. 6.  
e di. i. uia. 6. fa. 6. al q̃l zonzì la proua del. 680. ch̃ e disopra la q̃l e. r.  
e fara. 7. la pua del q̃l sono. 0. & in q̃sto modo conuignera mol  
tiplicada la proua de la prima cosa in quella del numero nassu  
do far. 0. e tanto fece la proua de la segunda cosa multiplica  
da in quella de la terza & echo prouata la 10<sup>a</sup> raxon.

E per aprouar la 11<sup>a</sup> ch̃ dice che se. 8. 1000. ual duc<sup>8</sup>. 17. g<sup>9</sup>. 9. p̃.  
15. 8. 4632. ualera duc<sup>8</sup>. 80. g<sup>9</sup>. 13. p̃. 22.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . che sono.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ .  
Prima piglia la segōda cosa che sono duc<sup>8</sup>. 17. g<sup>9</sup>. 9. p̃. 15. in q̃sto  
modo prima la pua deli duc<sup>8</sup>. 17. sono. 3. e p̃ redurla a li grossi  
piglia la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. uia. 3. fa. 9. la pua del qual  
sono. 2. al q̃l zonzì la proua deli g<sup>9</sup>. 9. la qual sono. 2. e fara. 4. e  
per redurla a li pizoli piglia la proua de. 32. che sono. 4. e di. 4.  
uia. 4. fa. 16. la pua del qual sono. 2. al qual zonzì la proua deli  
p̃. 15. che sono. 1. e fara. 3. mo piglia la terza cosa ch̃ sono 8. 4632.  
e chauāe la pua che sono. 5. el q̃l multiplica in la proua de la  
segōda cosa che e. 3. e fara. 15. la proua del qual sono. 1. e tātō  
die far la multiplication de la proua de la prima cosa in quel  
la del numero nassudo. E per uederlo piglia la prima cosa che  
sono. 1000. e chauane la proua che sono. 6. poi piglia el nume  
ro nassudo che sono duc<sup>8</sup>. 80. g<sup>9</sup>. 13. p̃. 22.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . ch̃ sono.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ .  
e chauane la proua in q̃sto modo. Prima la proua deli du/  
cati. 80. sono. 3. e p̃ redurla a li grossi piglia la proua de. 24. che  
e. 3. e di. 3. uia. 3. fa. 9. la proua del qual sono. 2. al qual zōzi la p̃  
ua deli g<sup>9</sup>. 13. che sono. 6. e fara. 8. la proua del qual sono. 1. e per  
redurla a li pizoli piglia la proua de. 32. ch̃ sono. 4. e di. 1. uia. 4  
fa. 4. al qual zonzì la proua de li p̃. 22. la qual e. 1. e fara. 5. mo pi  
glia la proua de quel. 1000. che e sotto el.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . che sono. 6.  
oueramēte tu puol tuor quella del. 125. che e sotto el.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ . che  
simelmente sono. 6. perche el rotto e sta schisa per. 8. che cel p/  
posito de q̃llo che dito disopra. poi di. 5. uia. 6. fa. 30. la pua del  
qual sono. 2. al q̃l zōzi la pua del. 888. che e disopra la q̃l sono.  
6. ouero tu puol zōzer q̃lla del. 111. ch̃ simelmente sono. 6. per la  
chaxon ditra e fara. 8. la pua del q̃l sono. 1. sotto el q̃l mettila p̃  
ua del. 1000. che e disotto ouero q̃lla del. 125. che chada una so  
no. 6. e fara.  $\frac{1}{6}$ . e tātō e la pua del nūero nassudo la q̃l multiplica  
in la pua dela p̃ia cosa ch̃ e. 6. e fara.  $\frac{6}{6}$ . ch̃ sono uno itegro. Et  
tātō fece m̃tiplicada la pua dela segōda cosa in q̃lla dela terza  
& echo puata la 11<sup>a</sup> raxō. E q̃sto basta cercha al p̃uar de le raxō  
cōpide. Ma nō itēder po p̃che io dicha dele raxō cōpide che io  
parti compide nete de tara e de messetaria. Ma cōpide p̃ ogni

S<sup>o</sup> duc<sup>8</sup> 17. g<sup>9</sup>. 9. p̃ 15

t<sup>a</sup> 4 6 3 2  
5

3—5 1 5  
1

p<sup>a</sup> 1 0 1 0 0  
6

duc<sup>8</sup> 80. g<sup>9</sup>. 13. p̃ 22  
 $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$

$\frac{6}{6}$   $\frac{6}{1}$   $\frac{6}{6}$   $\frac{1}{1}$



7 9—1 3

1 1 7  
1 6  $\frac{5}{7}$

S<sup>a</sup> 2—t<sup>a</sup> 6  
1 2

P<sup>a</sup> 7  
0

7 9—1 3  
1 1 7  
16  $\frac{5}{7}$

S<sup>a</sup> 2—3<sup>a</sup> 6  
1 2

1 6  $\frac{5}{7}$  5

uolta che si forma la riegola del.3.perche in quelle raxon che si batte tara si formano do uolte la riegola/una per batter la tara e qui bisogna una uolta la proua/unaltra uolta si forma la riegola per ueder quanto monta el neto/equi bisogna unaltra uolta la proua/se uolesti dapoi batter la messetaria. unaltra uolta achade la riegola/ & unaltra uolta bisogna la proua si/ che tate uolte bisogna la proua quante uolte achade la riego/ la. Et nota che qualche uolta e par che ben che le raxon siano iuste tn in el prouarle seguendo lordine dato dela pua le non rienfe. E questo achade quando la proua dela prima cosa sono.0.e quelle dela segunda e terza cosa fusseno de qualche unita & echo lo exēplo. se tu dicesti se.7.ual.9.che ualera.13. le mai festo che.13.ual.16. $\frac{5}{7}$ .e che la proua par che non rienfa uedi le fetto. P<sup>ria</sup> piglia la pua dela segōda cosa chē.2.poi piglia q̄lla dela terza chē.6.e moltiplica luna in laltra e fara.12.la pua del qual sono.5.etanto doueria far moltiplicada la pua de la p<sup>ria</sup> cosa in quella del nūero nassudo douēdo seguir lordine dato dela pua la q̄l cosa sono impossibile pche gia la pua dela p<sup>ria</sup> cosa sono.0.li che p ogni pua che la si moltiplicasse la nō poria far se nō.0.e lordine de la pua uolchel debi far tātō quātō moltiplicata la pua dela segōda in la terza/e gia tu hai chē q̄lla sono.5.& essendo q̄sta.0.tu puol p q̄sto exēplo ueder in tal raxon la proua non reinsir como la fa in le alte. Poresti dir per questo adōcha nō se puol prouar quelle raxon che la proua de la p<sup>ria</sup> cosa siano.0. Ache io terispondo che si/ma nō che se debi moltiplicar la pua de la p<sup>ria</sup> cosa como si fa in quelle che la proua de la prima cosa sono qualche unita/pche sempre la proua reinsira in.0.& essendo la proua infida dela segonda & terza cosa q̄lche unita el pareria sempte che le raxō fusse falsejma uoiādo prouar quelle raxon che la proua de la p<sup>ria</sup> cosa sono.0.sapi che la pua del nūero nassudo die esser simile ala pua infida de la segōda e terza cosa. E q̄sto tu puol ueder in q̄sta raxon che dice che se.7.ual.9.13.ualera.16. $\frac{5}{7}$ .tu hai gia che la pua infida de la segōda e terza cosa sono.5.mo piglia la pua de.16. $\frac{5}{7}$ .che e el nūero nassudo in questo modo/ prima de.16.sono.2.el q̄l moltiplica in el.7.che e disotto e fara.14.al q̄l zōzi el.5.che e disopra e fara.19.la proua del qual e.5. che ben e simile ala proua infida de la segunda e terza cosa. & in questo mō prouerai tutte le raxon che la proua dela prima cosa sono.0.

**C**De le compagnie.con le sue prouue.



**T**V hai adōcha inteso in che modo se debi far quelle raxon lequal seregono per la riegola del.3.& etiā in che mō q̄lle se debi prouar. Epche nō solamēte a marchadanti basta a saper far una raxon simile ale precedēte. Ma a cadendo ogni di cose diuerse anche necessita diuersi modi de raxon. E po hauēdo io p̄messo de tratar de la utilita de marchadanti. parendomi le cose p̄fina hora mostrate nō esser totalmēte bastate io ho disposto tratar al quāto dela diuersita di modi. E prima cominzādo dali diuersi modi del far dele cōpagnie di ro in questa forma. Sel te fussedito sono do che ano fato cōpagnia inela q̄luno a mēso duc̄.65. laltro a mēso duc̄.123. e q̄sti ano guadagna duc̄.84. adimādo quāto tocha del guadagno a ciaschuno. Questo sicel mō pria piglia li duc̄.123. ch a mēso luno eli duc̄.65. ch a mēso laltro e sumali insieme e farāo duc̄.188. mo emāifesto che li duc̄.84. che li ano. guadagnati sono

duc̄ 123

duc̄ 65

duc̄ 188

188 84 123

123

84

492

984

10332

1	1	0
2	2	1
088	38	1
191	080	026
08330	2764	2440
10332   duc̄ 54	4320   ḡ 22	8888   p̄ 31
1888	1888	1888
18	18	18

guadagnati cō li duc̄.188. che ano mēso li cōpagni adōcha se uorai saper q̄llo che tocha a colui che mēse li duc̄.123. dirai se duc̄.188. ano guadagna duc̄.84. ch die guadagnar duc̄.123. e pcedēdo p la riegola dl.3. trouerai ch duc̄.23. die guadagnar duc̄.54. ḡ.22. p̄.31.  $\frac{1}{4}$ . e tātō tocha a colui ch mēse li duc̄.123. E p saper q̄llo che tocha a colui ch mēse li duc̄.65. dirai se duc̄.188. ano guadagna duc̄.84. ch de guadagnar duc̄.65. e pcedēdo p la riegola del.3. trouerai ch duc̄.65. die guadagnar duc̄.29. ḡ.1. p̄.0.  $\frac{1}{4}$ . e tātō tocha a colui che mēse li duc̄.65.

188 84 65

84

65

5460

0	0	128
080	014	128
178	192   ḡ 1	128   p̄ 0
3808	188	188
5460   duc̄ 29		
1888		
18		

**E** se uolesti ueder se tu hai ben fato la raxon piglia li ducati. 54. grossi.22. pizoli.31.  $\frac{1}{4}$ . che tocha a luno eli duc̄.29. ḡ.1. p̄.0.  $\frac{1}{4}$ .

H 2

duc̄ 54. ḡ.22. p̄.31.  $\frac{1}{4}$ duc̄ 29. ḡ.1. p̄.0.  $\frac{1}{4}$ 

duc̄ 84. ḡ.0. p̄.0



duc<sup>s</sup> 512  
 duc<sup>s</sup> 427  
 duc<sup>s</sup> 321  
 duc<sup>s</sup> 295  


---

 duc<sup>s</sup> 1555  


---

 1555512754  
       754  
       512  


---

       1508  
       754  


---

 3770  


---

 386048

0  
 4  
 024  
 138  
 3880  
 07804  
 186048  
 386048  
 188888  
 1888  
 18

1555 427 754  


---

       754  
       427  


---

       5278  
       1508  
 3016  
 321958

1. p. o.  $\frac{3}{4} \frac{2}{7}$ . che tocha a laltro e sumali insieme liqual die far ducati. 84. che tanto e el guadagno.

E sel te fusse dito le uno ch'ano. 4. creditor al primo el die dar duc<sup>s</sup>. 512. al secondo duc<sup>s</sup>. 427. al terzo duc<sup>s</sup>. 321. al quarto duc<sup>s</sup>. 295. la chade che costui scampa. e questi creditor troua del suo in tutto per duc<sup>s</sup>. 754. liqual se die diuider tra loro per rata/adimando ch' tocha a ciaschuno de questi creditor per la sua rata. Tu die intender che questa raxon sono in mō de una cōpagnia de. 4. compagni che habi messo tanti danari como tu hai inteso e guadagnato duc<sup>s</sup>. 754/ liqual se habi a partir tra loro per rata. E pero torai li danari che die hauer q<sup>sti</sup>. 4. home/ ni e sumali insieme e farano duc<sup>s</sup>. 1555. poi procedendo per la riegola del. 3. dirai se de ducati. 1555. el primo ne die hauer duc<sup>s</sup> 512. che doueralo hauer de duc<sup>s</sup>. 754. che sono trouati e trouerai chel douera hauer duc<sup>s</sup>. 248. g<sup>o</sup>. 6. p. 9.  $\frac{7}{5} \frac{8}{5}$ .

046

3792

0792

1888

8

07

188

08239

14784

1888

18<sup>o</sup> 6

18<sup>o</sup> 9  $\frac{7}{5} \frac{8}{5}$

E per saper quanto die tochar al secondo dirai/se de ducati 155. el secondo ne die hauer ducati. 427. che doueralo hauer de ducati. 754. che sono trouati e trouerai chel douera hauer ducati. 207. grossi. 1. pizoli. 4.  $\frac{8}{5} \frac{4}{5} \frac{5}{5}$ .

00

031

1047

01090

121983

321988 | duc<sup>s</sup> 207

188888

1888

18

19

0207

1782 | 18<sup>o</sup> 1

1888

0

018

2304

6304 | 18<sup>o</sup> 4  $\frac{7}{5} \frac{8}{5}$

1888

E per saper quanto die tochar al terzo dirai/se de duc<sup>s</sup>. 1555. el terzo ne die hauer ducati. 321. che doueralo hauer de ducati. 754. che sono trouati e trouerai chel douera hauer ducati. 155. grossi. 15. pizoli. 18.  $\frac{5}{5} \frac{2}{5} \frac{2}{5}$ .



1555 321 754  
754  
 321  
1508  
 2262  
242034

1  
 3  
 080  
 192  
 3170  
 08603  
 197889  
 242034 | duc<sup>f</sup> 155  
 188888  
 1888  
 18

08  
 19  
 319  
 0861  
 19761  
 24216 | g<sup>o</sup> 15  
 18888  
 188

05  
 492  
 296  
 13062  
 28812 | p<sup>o</sup> 18  $\frac{1522}{1555}$   
 18888  
 188

E per saper quanto tocha al quarto dirai/se de ducati.1555.el quarto creditor ne die hauer duc<sup>f</sup>.295.che doueralo hauer de ducati.754.che sono trouati/e/trouerai che douera hauer ducati.143.grossi.1.pizoli $\frac{160}{1555}$ .

1555 295 754  
754  
 295  
3770  
 6786  
1508  
 222430

10  
 042  
 2676  
 06698  
 177935  
 222430 | duc<sup>f</sup> 143  
 188888  
 1888  
 18

0015  
 1860 | g<sup>o</sup> 1  
 1888  
 160  
 160 | p<sup>o</sup>  $\frac{160}{1555}$   
 1888

E seuolesti ueder se la raxon sta bene piglia quello che dietochar a ciaschuno cioe duc<sup>f</sup>.248.grossi.6.p.9. $\frac{789}{1555}$ .che tocha al primo.e duc<sup>f</sup>.207.g<sup>o</sup>.1.p.4. $\frac{84}{1555}$ .che tocha al secondo/e duc<sup>f</sup>.155.g<sup>o</sup>.15.p.18. $\frac{522}{1555}$ .che tocha al terzo/e duc<sup>f</sup>.143.g<sup>o</sup>.1.p.0. $\frac{160}{1555}$ .che tocha al quarto/e suma tutto insieme,laqual suma douera esser tanto quanto se trouo che fo duc<sup>f</sup>.754.

duc<sup>f</sup> 248.g<sup>o</sup> 6p<sup>o</sup>  $\frac{789}{1555}$   
 duc<sup>f</sup> 207.g<sup>o</sup> 1.p.4  $\frac{84}{1555}$   
 duc<sup>f</sup> 155.g<sup>o</sup> 15.p.18  $\frac{522}{1555}$   
 duc<sup>f</sup> 143.g<sup>o</sup> 1.p.0  $\frac{160}{1555}$   
 duc<sup>f</sup> 754.g<sup>o</sup> 0 p<sup>o</sup>

E sel te fusse dito le una naue che ano.5.participi/el primo ne ha charati.7.el segodo charati.6.el terzo charati.5.el quarto charati.4.el quinto charati.2.e questa naue ano despexa per mandarla in uiazo ducati.923.adimando che tocha a ciaschuno de questa spexa per li suo charati.Sapi che simelmente pro cederai in questa como in le precedete festi.Prima suma li charati de ciaschuno isieme efara charati.24.liqual ano ad hauer la spexa deli duc<sup>f</sup>.923.E per saper quato tocha dela spexa a cha dauno/sapi che per do modi el puoi ueder/luno sie adir se cha/

7  
 6  
 5  
 4  
 2  
24

H 3



24	923—1
	9 2 3
	duc <sup>s</sup> 38   11
	2 6 4
	8 1 10
	duc <sup>s</sup> 38 g <sup>o</sup> 1 1
	7
p <sup>o</sup>	duc <sup>s</sup> 269 g <sup>o</sup> 5
	duc <sup>s</sup> 38 g <sup>o</sup> 11
	6
2 <sup>o</sup>	duc <sup>s</sup> 230 g <sup>o</sup> 18
	duc <sup>s</sup> 38 g <sup>o</sup> 11
	5
3 <sup>o</sup>	d uc <sup>s</sup> 192 g <sup>o</sup> 7
	duc <sup>s</sup> 38 g <sup>o</sup> 11
	4
4 <sup>o</sup>	duc <sup>s</sup> 153 g <sup>o</sup> 20
	duc <sup>s</sup> 38 g <sup>o</sup> 11
	2
	duc <sup>s</sup> 76 g <sup>o</sup> 22
	duc <sup>s</sup> 269 g <sup>o</sup> 5
	duc <sup>s</sup> 230 g <sup>o</sup> 18
	duc <sup>s</sup> 192 g <sup>o</sup> 7
	duc <sup>s</sup> 153 g <sup>o</sup> 20
	duc <sup>s</sup> 76 g <sup>o</sup> 22
	duc <sup>s</sup> 923 g <sup>o</sup> 0
11—75	825
9—63	567
7—55	385
	8 2 5
	5 6 7
	3 8 5
	1 7 7 7

rati .24. ano de spexa ducati .923. che douera hauer charati .7.  
 poi p quello che nea charati .6. dir se charati .24. ano de spexa  
 duc<sup>s</sup> .923. che douera hauer charati .6. E cusi pcededo ad uno  
 ad uno p la riegola del .3. trouerai quato douera tochar a cia-  
 chuno de la dita spexa. Laltro mo li sono che tu die ueder quel  
 lo che tocha per charato/e/ poi multiplicar quello in li chara-  
 ti de ciaschuno e qllo che risultera tanto li tochera/e/ questo  
 modo in queste tal raxon sono piu facile e piu bello. Adocha  
 p ueder quello che tocha p charato dirai se charati .24. ano de  
 spexa duc<sup>s</sup> .923. che douera hauer uno charato/e/ pcededo per  
 la riegola del .3. trouerai che tocherano duc<sup>s</sup> .38. g<sup>o</sup> .11. p. o. ho-  
 rap ueder qllo che tocha a colui ch nea .7. charati multiplica.  
 7. uia ducati .38. g<sup>o</sup> .11. e farano duc<sup>s</sup> .269. g<sup>o</sup> .5. e tato li tocha/ poi  
 p qllo che nea charati .6. multiplica .6. uia duc<sup>s</sup> .38. g<sup>o</sup> .11. e farao  
 duc<sup>s</sup> .230. g<sup>o</sup> .18. e tato li tocha poi p qllo che nea charati .5. di-  
 rai .5. uia duc<sup>s</sup> .38. g<sup>o</sup> .11. e farao duc<sup>s</sup> .192. g<sup>o</sup> .7. e tato li tocha poi  
 p qllo ch nea charati .4. dirai .4. uia duc<sup>s</sup> .38. g<sup>o</sup> .11. e farao duc<sup>s</sup> .  
 153. g<sup>o</sup> .20. e tanto li tocha poi p quello che nea charati .2. dirai .  
 2. uia duc<sup>s</sup> .38. g<sup>o</sup> .11. e farao duc<sup>s</sup> .76. g<sup>o</sup> .22. e tato li tocha. Et in q  
 sto mo harai che al primo li tocha de spexa duc<sup>s</sup> .269. g<sup>o</sup> .5. al se-  
 godo duc<sup>s</sup> .230. g<sup>o</sup> .18. al terzo duc<sup>s</sup> .192. g<sup>o</sup> .7. al qtro duc<sup>s</sup> .153.  
 g<sup>o</sup> .20. al quinto duc<sup>s</sup> .76. g<sup>o</sup> .22. Iqual tutti se sumerai insieme  
 li trouerai a sender a/ duc<sup>s</sup> .923. apunto che tato e tutta la spexa.  
**E** sel te fusse dito sono .3. che ano fato compagnia inelaqual  
 el primo melle duc<sup>s</sup> .75. e stete inela compagnia mexi .11. el  
 segodo melle ducati .63. e stete mexi .9. el terzo melle ducati .55.  
 e stete mexi .7. & ano guadagna ducati .234. adimando quan-  
 to tocha a ciaschuno del guadagno. Nota ch questo sie el mo-  
 do sempre che li compagni stano in le compagnie in diuersi  
 tempi zoe che alchuno stiano piui & alchun meno sempre se  
 die multiplicar i danari con itempi/ lequal multiplication su-  
 ma insieme e quello sono tuo partidor. Verbi gratia in questa  
 compagnia tu hai chel primo melle ducati .75. e stete mexi .11.  
 multiplica .11. uia .75. e fara .825. poi el segondo melle ducati .  
 63. e stete mexi .9. multiplica .9. uia .63. e fara .567. poi el terzo mel-  
 le ducati .55. e stete mexi .7. multiplica .7. uia .55. e fara .385. mo-  
 suma insieme qste .3. multiplicatiō che sono .825. 567. e 385. e fara .  
 1777. e questo sono tuo partidor/ hora per ueder quanto to-  
 cha al primo dirai se .1777. ano guadagna ducati .234. che die  
 guadagnar .825. che sono la prima multiplication/ e/ proce-  
 dendo per la riegola del .3. trouerai che .825. die guadagnar



ducati. 108. grossi. 15. pizoli. 10.  $\frac{182}{1777}$ . et tanto tocherà al primo del guadagno.

1777	234	825	05
825			496
234			0949
3300	1		10841
2475	071		27216   g° 15
1650	1873		17777
	1839		177
	026384		018
193050	193050   duc° 108		00282
	177777		17982   p° 10 $\frac{182}{1777}$
	1777		17777
	17		177

Per saper quanto die tochar al secondo dirai/se. 1777. ano guadagna ducati. 234. che die guadagnare, 567. che sono la seconda multiplicatione procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 567. die guadagnare ducati. 74. grossi. 15. pizoli. 29.  $\frac{1747}{1777}$ . et tanto tocherà al secondo.

1777	234	567	16	17
567			27	28
234			806	0844
2268	12		0080	1771
1701	0448		11685	39847
1134	1820		28320   g° 15	83280   p° 29 $\frac{1747}{1777}$
	063780		17777	17777
	132678   duc° 74		177	177
	17777			
	177			
182678				

Per saper quanto die tochar al terzo dirai/se. 1777. ano guadagna ducati. 234. che die guadagnare, 385. che sono la terza multiplicatione procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 385. die guadagnare ducati. 50. grossi. 16. pizoli. 23.  $\frac{1625}{1777}$ . et tanto tocherà al terzo.

1777	234	385	13	36
385			872	682
234			0197	0794
1540	12		12098	28085
1155	0124		29760   g° 16	42496   p° 23 $\frac{1625}{1777}$
770	48840		17777	17777
	90090   duc° 50		177	177
	17777			
	177			
90090				



duc. 108. g. 15. p. 10.  $\frac{1}{17} \frac{8}{7} \frac{2}{7}$   
 duc. 74. g. 15. p. 29.  $\frac{1}{17} \frac{7}{4} \frac{7}{7}$   
 duc. 50. g. 16. p. 23.  $\frac{1}{16} \frac{2}{7} \frac{5}{7}$   
 duc. 234. g. 0. p. 0.

E se uolesti saper se la raxon sta bene piglia quello  
 che die tochara ciaschuno como uedi e suma  
 insieme laqual suma die far tanto quanto sono el  
 guadagno che el ducati. 234.

E sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia in la q̃l tra  
 loro ano messo duc. 736. & ano guadagna duc. 254. al pri  
 mo tocha deguadagno duc. 43. al segōdo duc. 75. adimādo  
 quāto tocha al terzo e quanto messe chadauno in la cōpagnia  
 Prima p saper quāto tocha al terzo cōpagno piglia q̃llo ch̃ to/  
 cha al priō e q̃llo che tocha al segōdo ch̃ sono duc. 43. e duc.  
 75. e suma insieme e fara ducati. 118. e questi trazi del guadagno  
 che sono ducati. 254. e restera ducati. 136. e tanto die tochar al  
 terzo. Poi per saper quanto messe ciaschuno e prima per saper  
 quāto messe el primo tu sai che li duc. 254. che e el guadagno  
 sono guadagnati cō duc. 736. ch̃ li messe traloro adōcha dirai  
 se duc. 254. sono guadagnati cō duc. 736. con quāti e guada  
 gnati duc. 43. che tocha al primo e procedendo per la riego  
 la del. 3. trouerai che duc. 43. sono guadagnati con ducati. 124.  
 grossi. 14. pizoli. 11.  $\frac{1}{2} \frac{5}{7}$ . et āto messe el primo in la compagnia.

p<sup>o</sup> duc. 43  
 s<sup>o</sup> duc. 75  
 duc. 118  
 duc. 254  
 duc. 118  
 t<sup>o</sup> duc. 136

254    736    43  
 736  
 43  
 2208  
 2944  
 31648

1  
 03  
 115  
 0226  
 16262  
 31648 | duc. 124  
 28444  
 288  
 2

254    736    75  
 736  
 75  
 3680  
 5152  
 55200

0  
 19  
 030  
 1122  
 3648 | g<sup>o</sup> 14  
 2844  
 28

1  
 25  
 0400  
 2944 | p<sup>o</sup> 11  $\frac{7}{12} \frac{5}{7}$   
 2844  
 28

E per saper quanto messe el segōdo in la compagnia dirai se  
 254. sono guadagnati con ducati. 736. con quāti sono gua  
 dagnati. 75. che tocha al segōdo e procedendo per la riegola  
 del. 3. trouerai che ducati. 75. sono guadagnati con ducati. 217.  
 g<sup>o</sup> 7. p. 23.  $\frac{1}{17} \frac{1}{2} \frac{2}{7}$ . et āto messe el segōdo in la compagnia.



0  
01  
14  
288  
0491  
18462  
88200 | duc<sup>8</sup> 217  
28444  
288  
2

**E** per saper quanto messe el terzo in la cōpagnia dirai se.254.  
sono guadagnati con.736.con quanti sono guadagnati.  
136.che tocha al terzo e procedendo per la riegola del.3.troue/  
rai che ducati.136.sono guadagnati con ducati.394.grossi.1.1.  
28. $\frac{60}{127}$ .e tanto messe el terzo in la compagnia.

00  
12  
0802  
2333  
048830  
100096 | duc<sup>8</sup> 394  
28444  
288  
2

**E** se uolesti saper se la raxon sta bene piglia quello che  
messe ciaschuno como uedi/e/suma insieme/laqual  
suma die far tanto quanto sono quello che in messe tra  
loro in la compagnia che fo ducati.736.

**E** se te fusse dito sono.2.che ano fato cōpagnia in la q̃l tra lo  
ro ano messo duc<sup>8</sup>.174.& ano guadagna duc<sup>8</sup>.73.al primo  
tocha de chaue dal e guadagno duc<sup>8</sup>.135.al segōda tocha duc<sup>8</sup>  
112.adimando che messe ciaschūo in la cōpagnia. Questo sie el  
mō piglia q̃llo che tocha al prio che sono duc<sup>8</sup>.135. e q̃llo che  
tocha al segōdo che sono duc<sup>8</sup>.112. e sumali insieme/e/farāo du  
cati.247. che tātō sono tutto el corpo tra caue dal/e/guadano.  
Poi per saper quanto messe el primo dirai se duc<sup>8</sup>.247. che so  
no chaue dal e guadagno fusse ducati.174. che in messe tra loro  
che saria ducati.135:che tocha al primode chaue dal/e/guada/  
gno pcedēdo per la riegola del.3.trouerai che ducati.135.sar/  
ria duc<sup>8</sup>.95.g<sup>o</sup>.2.p̃.13. $\frac{1}{2}$  $\frac{6}{4}$  $\frac{1}{7}$ .e tātō messe el prio in la cōpagnia.

023  
148  
2008  
6080 | p̃ 23  $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{2}{7}$   
2844  
28  
254  
736  
136  
736  
136  
4416  
2208  
736  
100096

1  
052  
218  
3250  
7232 | p̃ 28  $\frac{60}{127}$   
2844  
28

duc<sup>8</sup> 124.g<sup>o</sup>.14.p̃.11. $\frac{75}{127}$   
duc<sup>8</sup> 217.g<sup>o</sup>.7.p̃.23. $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{2}{7}$   
duc<sup>8</sup> 394.g<sup>o</sup>.1.p̃.28. $\frac{60}{127}$   
duc<sup>8</sup> 736.g<sup>o</sup>.0.p̃.0

duc<sup>8</sup> 135  
duc<sup>8</sup> 112  
duc<sup>8</sup> 247  
247  
174  
135  
174  
135  
870  
522  
174  
27490



$$\begin{array}{r} 247 \\ 174 \\ \hline 174 \\ 112 \\ \hline 348 \\ 174 \\ \hline 174 \\ 19488 \end{array}$$

duc<sup>8</sup>.95 g<sup>2</sup> p<sup>13</sup>  $\frac{1}{2} \frac{8}{4} \frac{1}{7}$   
 duc<sup>8</sup>.78 g<sup>1</sup> p<sup>18</sup>  $\frac{1}{2} \frac{8}{4} \frac{1}{7}$   
 duc<sup>8</sup>.174 g<sup>0</sup> p<sup>0</sup>

$$\begin{array}{r} 319 \\ 124 \\ \hline 195 \\ 83 \\ 117 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 195 \\ 200 \\ \hline 200 \\ 124 \\ \hline 24800 \end{array}$$

0  
 022  
 126  
 08865  
 23490 duc<sup>8</sup> 95  
 2477  
 24

10  
 226  
 600 | g<sup>0</sup> 2  
 247

1  
 28  
 030  
 1921  
 3392 | p<sup>13</sup>  $\frac{1}{2} \frac{8}{4} \frac{1}{7}$   
 2477  
 24

E per saper quanto melle el segodo in la compagnia dirai/se  
 duc<sup>8</sup>.247.che sono chaunedal e guadagno fusse duc<sup>8</sup>.174.  
 che imelle tra loro/che saria ducati.112.che tocha al segondo de  
 chaunedal/e/guadagno/e/procedendo per la riegola del.3.troue  
 rai che ducati.112.saria ducati.78.grossi.21.pizoli.18. $\frac{6}{2} \frac{6}{4} \frac{6}{7}$ .e tan  
 to melle el segondo in la compagnia.

2  
 082  
 217  
 08692  
 19488 | duc<sup>8</sup> 78  
 2477  
 24

1  
 034  
 1581  
 8328 | g<sup>0</sup> 21  
 2477  
 24

0  
 1  
 46  
 002  
 2146  
 4812 | p<sup>18</sup>  $\frac{6}{2} \frac{6}{4} \frac{6}{7}$   
 2477  
 24

E se uolesti sap sela raxo sta bene/piglia qllo che melle ciaschu  
 no como uedi/e/sma isieme laql suma die far tato quato so  
 qllo che imelle tra loro in la compagnia che fo ducati.174.  
 sel te fusse dito sono.3.chi ano fato copagnia in laql el prio  
 si a mello duc<sup>8</sup>.83.el segodo si a mello duc<sup>8</sup>.117.el terzo no  
 so quanto labia mello/e/qsti copagnia ano guadagna duc<sup>8</sup>.319.  
 del ql guadagno colui chio no so quato el melle tocho duc<sup>8</sup>.  
 124.adimado quato el melle in copagnia. Quelto si e el mo/pri  
 ma trazi li ducati.124.che tocho a colui che non sai quanto el  
 melle de ducati.319.che sono qllo che liano guadagna e reste/  
 ra duc<sup>8</sup>.195.adocha qsti duc<sup>8</sup>.195.uien adesser qllo che dieto/  
 char el prio & el segodo del guadagno.Mo suma insieme qllo  
 che melle el prio che fo duc<sup>8</sup>.83.co qllo chi melle el segodo che  
 fo duc<sup>8</sup>.117.e fara duc<sup>8</sup>.200.& in qsto mo tu hai chi tra el prio el  
 segodo fu mello duc<sup>8</sup>.200.p iql li rocha dl guadagno tra loro  
 do duc<sup>8</sup>.195.mo piedi pla riegola del.3.e di/se duc<sup>8</sup>.195.chi to  
 cha tra el primo el segodo sono guadagnati co duc<sup>8</sup>.200.che  
 imelle tra loro co quati sono guadagnati duc<sup>8</sup>.124.che tocho  
 al terzo/e/trouerai chi duc<sup>8</sup>.124.sono guadagnati co duc<sup>8</sup>.127.  
 grossi.4.p.9. $\frac{1}{2} \frac{6}{4} \frac{6}{7}$ .e tanto melle el terzo in la compagnia.



0  
07  
143  
0357  
15305  
24800 duc<sup>s</sup> 127  
19555  
199  
x

06  
480  
840 134  
198

1  
26  
0015  
1920 ip 9  $\frac{165}{195}$   
195

**E** se uolesti sap se la raxon sta bene suma li ducati. 127. grossi. 4. pizoli.  $9\frac{1}{2}\frac{6}{5}\frac{5}{5}$ . che tocha al terzo con quello che tocha al primo & al secondo e prociedi nel modo che hai fato in le prime raxon de compagnie e trouerai ch'el guadagno tanto tochera per chadauno che ascenderano ala suma de quello che liano guadagna che fo ducati. 319.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia el primo si messe duc<sup>s</sup>. 56. e stete mexi. 5. el secondo messe non so quãto e stete mexi. 8. el terzo messe una zoia e stete mexi. 10. e si ano guadagna duc<sup>s</sup>. 86. al primo tocha del guadagno ducati. 20. al secondo duc<sup>s</sup>. 12. al terzo ducati. 54. adimãdo quãti danari messe el secondo e quãto ualse la zoia. Questo sic el modo prima piglia quello ch' messe el primo che sono ducati. 56. iqual moltiplica in. 5 che sono li mexi chel stete in la cõpagnia e farano. 280. poi piglia quello che li tocha del guadagno che sono duc<sup>s</sup>. 20. ed. se. 20. fosse. 280. che saria. 12. iqual tocha al secondo del guadagno e pcedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 12. saria. 168. e questo parti per. 8. che sono li mexi che stete el secondo & infira. 21. e cusi tu hai chel secondo messe in la compagnia duc<sup>s</sup>. 21. Poi per saper quanto ualse la zoia. dirai. se. 20. fosse. 280. che saria. 54. iqual tocha al terzo e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 54. saria. 756. e questo parti per. 10. che sono li mexi che stete el terzo & infira.  $75\frac{3}{10}$ . che sono.  $\frac{3}{5}$ . e cusi tu hai chela zoia ualse duc<sup>s</sup>.  $75\frac{3}{5}$ . E se uorai saper se la raxon sta bene piglia li duc<sup>s</sup>. 56. che messe el primo & li duc<sup>s</sup>. 21. che messe & secondo & li duc<sup>s</sup>.  $75\frac{3}{5}$ . che ualse la zoia e moltiplica quello che messe ciaschuno in li mexi che istete in la cõpagnia e quelle moltiplication suma tutte insieme e poi prociedi nel modo ch' hai fato in le prime raxon de compagnie e tato trouerai che tocha del guadagno achadauno q̃to di sopra e dito.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia in laqual el prio sia messo. 8. 135. el secondo lire. 97. el terzo duc<sup>s</sup>. 43.

	56	
	5	
	280	
20	280	12
	280	
	12	
	3360	
	168	
duc <sup>s</sup>	21	
20	280	54
	280	
	54	
	1120	
	1400	
	15120	
	756	
duc <sup>s</sup>	75	$\frac{3}{5}$



$$\begin{array}{r} 8734 \\ 8294 \\ \hline 8440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8135 \\ 897 \\ \hline 8232 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 440 \quad 232 \quad 294 \\ \hline 294 \\ 232 \\ \hline 588 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 882 \\ 588 \\ \hline 68208 \end{array}$$

e siano guadagna. 8. 734. del qual guadagno tocha a colui che melleli duc<sup>s</sup>. 43. 8. 294. a dimado q̄to ual se el ducato. Questo si e/el mō. Pria piglia q̄llo che tocha a colui che melleli duc<sup>s</sup>. 43. al q̄l li tocho 8. 294. le q̄l trazi de 8. 734. che sono el guadagno/e/ resta 8. 440. adōcha 8. 440. tocha tra el primo & el segōdo/de q̄llo che sta guadagna. Mo suma isieme q̄llo ch a mello el p̄rio che sono 8. 135. cō q̄llo che a mello el segōdo ch sono 8. 97. e fa ra 8. 232. adōcha le 8. 440. ch tocha tra el p̄rio & el segōdo sono guadagnate cō 8. 232. che tra loro melle in la cōpagnia. E po di rai se 8. 440. sono guadagnate cō 8. 232. cō quāto die esser gua dagna 8. 294. che tocho a q̄llo che melleli duc<sup>s</sup>. 43. e pcedēdo p la riegola del. 3. trouerai ch 8. 294. die esser guadagnate cō 8. 155.  $\frac{1}{5}$ . adōcha q̄to/e/q̄llo che doueria metter in la cōpagnia colui che melleli duc<sup>s</sup>. 43. E po e/da dir che li duc<sup>s</sup>. 43. ualle 8. 155.  $\frac{1}{5}$ . Mo p sap quāto ual el ducato dirai se duc<sup>s</sup>. 43. ualle 8. 155.  $\frac{1}{5}$ . che die ualer uno ducato/e/ pcedendo p la riegola del.

$$\begin{array}{r} 2365 \quad 8155 \frac{1}{5} \\ 43 \\ \hline 8526 \frac{1}{5} \\ 55 \end{array}$$

143  
2641  
8926 | 83  $\frac{1}{2} \frac{4}{3} \frac{1}{6} \frac{1}{5}$   
2568

00  
22  
0420  
24208  
68208 | 8155  $\frac{8}{440}$   $\frac{1}{5}$   
44000  
444

3. trouerai ch il ducato die ualer 8. 3.  $\frac{1}{2} \frac{4}{3} \frac{1}{6} \frac{1}{5}$ . E se uorai ueder se tu hai bē fato suma isieme q̄llo che ano mello el p̄rio & el segon do/e/q̄llo che tu hai trouato ch ano mello el terzo zoe le 8. 155.  $\frac{1}{5}$ . E poi pcedi iel mō ch hai fato in le prie raxō de cōpagnie e trouerai ch al terzo rochera dl guadagno 8. 294. como edito. E sel te fusse dito sono .3. che ano fato cōpagnia p unano el p̄rio melle adi p̄rio de marzo duc<sup>s</sup>. 30. & adi p̄rio de mazo trasse de la cōpagnia duc<sup>s</sup>. 10. el segundo melle adi p̄rio de zu gno duc<sup>s</sup>. 45. & adi p̄rio de septēbrio trasse duc<sup>s</sup>. 14. el terzo me se adi p̄rio dagoſto duc<sup>s</sup>. 57. & adi p̄rio nouēbrio trasse duc<sup>s</sup>. 22. & p infina adi ultio de febrer li ano guadagna duc<sup>s</sup>. 79. adi mado q̄nto tocha a ciaschūo del guadagno. Questo si e el mō pria tu hai ch il p̄rio melle duc<sup>s</sup>. 30. adi p̄rio de marzo/e/ stetei la cōpagnia p fina adi ultio de feurer che sono apunto mexi. 12.



mo moltiplica el tēpo in li danari zoe mexi. 12. in duc. 30. e fa  
 rāo. 360. e pche el se dice chel trasse duc. 10. adi priō de mazo le  
 da ueder quanto sono da di priō de mazo chel trasse li ducari.  
 10. p infina a di ultimo febrer che sono la fin de la cōpagnia ch  
 sono apūto mexi. 10. mo moltiplica el tēpo in li danari zoe li  
 mexi. 10. in li duc. 10. chel trasse e farāo. 100. Epche el mēse du  
 cati. 30. e trasse duc. 10. tu die trar el resultāte de q̄llo chel trasse  
 ch sono. 100. de el resultāte de q̄llo chel mēse che sono. 360. e re  
 stera. 260. e q̄sto meterai p q̄l che mēse el priō. Poi p el segōdo  
 tu hai chel mēse duc. 45. adi priō de zugno e stete in la cōpa  
 gnia p fina adi ultio febrer che sono apōto mexi. 9. mo mltipli  
 ca li mexi. 9. in li duc. 45. e fara. 405. Epche el se dice chel trasse  
 duc. 14. adi priō septēbrio uedi ch da di priō septēbrio p fina  
 adi ultio febrer ch sono el fin dela cōpagnia sono apūto mexi  
 6. mo mltiplica li mexi. 6. in li duc. 14. e farāo. 84. Epche el mēse  
 se duc. 45. trasse duc. 14. tu die trar el resultāte de q̄llo chel tras  
 se che sono. 84. de el resultāte de q̄lo chel mēse ch sono. 405. e re  
 stera. 321. e q̄sto metterai p q̄l ch mēse el segōdo poi p el terzo tu  
 hai chel mēse duc. 57. adi priō dagoſto e stete in la cōpagnia  
 p fina adi ultio febrer che sono apūto mexi. 7. mo mltiplica li  
 mexi. 7. in li duc. 57. e fara. 399. Epche el se dice chel trasse duc  
 22. adi priō de nouēbrio uedi che da di priō nouēbrio p fina a  
 di ultio febrer ch sono el fin dela cōpagnia sono apūto mexi.  
 4. mo mltiplica li mexi. 4. i li duc. 22. e farāo. 88. Epche el mēse  
 duc. 57. e trasse duc. 22. tu die trar el resultāte de q̄llo che trasse  
 ch sono. 88. de el resultāte de q̄llo chel mēse ch sono. 399. e restera  
 311. e q̄sto meterai p q̄llo ch mēse el 3°. Mo piglia. 260. ch tu meri  
 pel priō e. 321. ch metti p el segōdo e. 311. ch metti p el terzo e sūa  
 insieme e farāo. 892. e q̄sto sono tuo ptidor/hora p ueder quanto  
 tocha al primo dirai se. 892. ano guadagna duc. 79. che die  
 guadagnare. 260. che e q̄llo che fu messo p q̄llo che mēse el pri  
 mo e pcedēdo p la t<sup>a</sup> del. 3. trouerai che. 260. die guadagnare du  
 c. 23. g<sup>o</sup>. o. p 20.  $\frac{148}{223}$  e tanto tocherano del guadagno al priō.

8 9 2 7 9 2 6 0 0 0 2

5 7 6

2 6 0

2 3 3

5 7 6 | 8<sup>o</sup> 0

0 5 9

7 9

0 4 7 0 4

8 9 2

0 2 6 9 2

2 3 4 0

2 0 5 4 0 | duc. 2 3

1 8 4 3 2

1 8 2 0

8 9 2 2

8 9 2 2

p 20  $\frac{592}{892}$   $\frac{148}{223}$

2 0 5 4 0

8 9

8 9

8 9 2 7 9 3 2 1

**E** per saper quanto tocha al segundo dirai se. 892. ano guada

gna duc. 79. che die guadagnare. 321. che e quello ch efu

3 2 1

7 9

2 8 8 9

2 2 4 7

2 5 3 5 9

12—30 3 6 p

10—10 100

3 6 0

1 0 0

2 6 0

5—4 5 4 0 5

6—1 4 8 4

4 0 5

8 4

3 2 1

7—5 7 3 9 9

4—2 2 8 8

3 9 9

8 8

3 1 1

2 6 0

3 2 1

3 1 1

8 9 2



0  
 138  
 719  
 09813  
 28359 |duc<sup>s</sup> 28  
 8922  
 89  
 892 79 311  
 311  
 79  
 2799  
 2177  
 24569  
 0  
 148  
 619  
 08725  
 24869 |duc<sup>s</sup> 27  
 8922  
 89  
 duc<sup>s</sup> 23. g<sup>o</sup>. p<sup>o</sup> 20  $\frac{1}{2} \frac{4}{2} \frac{9}{3}$   
 duc<sup>s</sup> 28. g<sup>o</sup>. p<sup>o</sup> 9  $\frac{1}{2} \frac{6}{2} \frac{9}{3}$   
 duc<sup>s</sup> 27. g<sup>o</sup>. p<sup>o</sup> 13  $\frac{1}{2} \frac{2}{2} \frac{9}{3}$   
 duc<sup>s</sup> 79. g<sup>o</sup>. p<sup>o</sup> 0  
 593  
 3  
 1779  
 593  
 213  
 380  
 380  
 9  
 3420  
 1779  
 3420  
 p<sup>o</sup> 5199

messo p quel che messe el segondo / e pcededo per la riegola del  
 3. trouerai che. 311. die guadagnar ducati. 28. g<sup>o</sup>. 10. p<sup>o</sup>. 9.  $\frac{1}{2} \frac{6}{2} \frac{9}{3}$ . e ta  
 to tocherano del guadagno al segondo.

027 067  
 1272 1896  
 9192 |g<sup>o</sup> 10 8704 |p<sup>o</sup> 9  $\frac{6}{8} \frac{7}{9} \frac{6}{2}$   $\frac{1}{2} \frac{6}{2} \frac{9}{3}$   
 8922 892

E per saper quãto tocha al terzo dirai se. 892. anno guadagna  
 duc<sup>s</sup>. 79. che die guadagnar. 311. che fo messo p quello che  
 messe el terzo e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 311.  
 die guadagnar duc<sup>s</sup>. 27. g<sup>o</sup>. 13. p<sup>o</sup>. 1.  $\frac{1}{2} \frac{2}{2} \frac{9}{3}$ . e tanto tocherano del  
 guadagno al terzo.

004 5  
 238 0616  
 03724 1409 |p<sup>o</sup> 1  $\frac{5}{9} \frac{1}{9} \frac{6}{2}$   $\frac{1}{2} \frac{2}{2} \frac{9}{3}$   
 11640 |g<sup>o</sup> 13 892  
 8922 89

E per saper se la raxon sta bñ piglia qllo ch tocha a cias  
 chuno como uedie e suma insieme laql suma die far tato  
 quãto fo el guadagno che fece la cõpagnia ch fo duc<sup>s</sup>. 79.  
 E sel te fusse dito sono. 3. ch fano cõpagnia adi primo de mar  
 zo in laql el primo messe duc<sup>s</sup>. 593. el segondo duc<sup>s</sup>. 415. el ter  
 zo duc<sup>s</sup>. 327. anchora messe el terzo adi primo de mazo duc<sup>s</sup>.  
 244. Et el segondo messe anchora adi primo de otubrio duc<sup>s</sup>.  
 358. El primo trasse fuora de la cõpagnia a di primo de zugno  
 duc<sup>s</sup>. 213. e questa cõpagnia si dura un anno & ano guadagna  
 duc<sup>s</sup>. 196. adimando quãto tocha del guadagno a ciaschuno.  
 Questo sie el mō. Prima tu hai chel primo messe in la compa  
 gnia duc<sup>s</sup>. 593. liqual danari stete fermi in la cõpagnia per fina  
 adi primo de zugno che sono mexi. 3. adõcha multiplica el tẽ  
 po in li danari 20e mexi. 3. in ducati. 593. e fara. 1779. e pche adi  
 primo zugno el trasse de la cõpagnia ducati. 213. tu die trar. 213.  
 de. 593. chel messe e restera. 380. e questi ducati. 380. stetenno fermi  
 in la cõpagnia da di primo zugno p fina ala fin dela cõpagnia  
 che fo adi primo de laltro marzo che sono mexi. 9. mo multi  
 plica el tẽpo in li danari 20e mexi. 9. in ducati. 380. e fara. 3420.  
 e cusi tu harai p li duc<sup>s</sup>. 593. che stete fermi in la cõpagnia mexi  
 3. 1779. E per li ducati. 380. che stete mexi. 9. 3420. e qste do multi  
 plication sumerai insieme e farano. 5199. e questo metti per el



chauedal del prió cōpagno. Mo p el segōdo piglia li primi da-  
nari chel mēse in la cōpagnia che sono duc<sup>5</sup>. 415. e uedi che q̄  
sti duc<sup>5</sup>. 415. stete fermi in la cōpagnia p fina ala fin ch̄ sono da  
di primo de marzo p fina a laltro prió de marzo mexi. 12. mo  
moltiplica li mexi. 12. in li duc<sup>5</sup>. 415. e farão. 4980. poi piglia li  
segōdi danari che mēse pur el segōdo che sono duc<sup>5</sup>. 358. li q̄l  
stete in la cōpagnia da di prió de otubrio p fina a di prió mar-  
zo che feni la cōpagnia che sono mexi. 5. mo moltiplica li me-  
xi. 5. in li duc<sup>5</sup>. 358. e fara. 1790. e cusi tu harai p li duc<sup>5</sup>. 415. chel  
mēse pria li q̄li stete in la cōpagnia mexi. 12. 4980. E p li duc<sup>5</sup>.  
358. chel mēse da poi li q̄l stete mexi. 5. 1790. e q̄sto do multipli-  
cation sumerai in sieme e farão. 6770. e q̄sto metti per el chaue-  
dal del segōdo cōpagno. Mo p el terzo piglia li primi danari  
chel mēse in la cōpagnia che sono duc<sup>5</sup>. 327. li q̄l stete fermi in  
la cōpagnia per fina ala fin che sono mexi. 12. mo moltiplica li  
mexi. 12. in li duc<sup>5</sup>. 327. e farão 3924. poi piglia li segondi danari  
che mēse pur el terzo che sono duc<sup>5</sup>. 244. li q̄l stete in la cōpa-  
gnia da di prió de mazo p fina a di prió de marzo che feni la cō-  
pagnia che sono mexi. 10. mo moltiplica li mexi. 10. in li duc<sup>5</sup>.  
244. e farão. 2440. e cusi tu harai p li duc<sup>5</sup>. 327. chel mēse pria li  
q̄l stete in la cōpagnia mexi. 12. 3924. E p li duc<sup>5</sup>. 244. chel mēse  
da poi li q̄l stete in la cōpagnia mexi. 10. 2440. e q̄sto do multipli-  
cation sumerai in sieme e farano. 6364. e q̄sto metti per el chaue-  
dal del terzo cōpagno. hora che tu hai trouato q̄llo ch̄ tu die mer-  
ter p chaue dal de ciaschuno de li cōpagni piglia q̄sti chaueda  
li zoe. 5199. che tu hai per el primo. 6770. che tu hai per el segō-  
do e. 6364. che tu hai per el terzo e suma in sieme e farano. 18333.  
e questo sie tuo partidor. hora per saper quanto die tochar al  
primo del guadagno dirai se. 18333. ano guadagna duc<sup>5</sup>. 196.  
che die guadagnare. 5199. che e mēso per chaue dal del primo  
compagno e procedendo p la riecola del. 3. trouerai che. 5199.  
douera guadagnare. duc<sup>5</sup>. 55. grossi. 13. p. 31.  $\frac{1}{8} \frac{4}{3} \frac{2}{3} \frac{1}{3}$ . Etanto del  
guadagno tocherà al primo.

18333 196 5199

$$\begin{array}{r} 5199 \\ 196 \\ \hline 31194 \\ 46791 \\ 5199 \\ \hline 1019004 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 107 \\ 082888 \\ 10230 \\ 0814559 \\ 1019004 | \text{duc}^5 55 \\ 183333 \\ 1833 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 415 \\ 12 \\ \hline 4980 \\ 358 \\ 5 \\ \hline 1790 \\ 4980 \\ 1790 \\ \hline 6770 \\ 327 \\ 12 \\ \hline 3924 \\ 244 \\ 10 \\ \hline 2440 \\ 3924 \\ 2440 \\ \hline 6364 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p^o 5199 \\ S^o 6770 \\ t^o 6364 \\ \hline 18333 \\ 1820 \\ 04931 \\ 173207 \\ 286836 | g^o 13 \\ 183333 \\ 1833 \end{array}$$



1  
243  
03260  
243731  
882624p31  $\frac{14}{18} \frac{10}{3} \frac{1}{3}$   
283333  
1833

18333 196 6770  
6770  
196  
40620  
60930  
6770

1326920  
18333 196 6364  
6364  
196  
38184  
57276  
6364

1247344  
duc. 55. g. 13. p. 31.  $\frac{14}{18} \frac{10}{3} \frac{1}{3}$   
duc. 72. g. 9. p. 2.  $\frac{16}{18} \frac{4}{3} \frac{2}{3}$   
duc. 68. g. 0. p. 29.  $\frac{5}{8} \frac{9}{3} \frac{4}{3}$   
duc. 196 g. 0 p. 0

65  
53  
38  
156  
52  
65  
52  
P<sup>n</sup> 13  
53  
52  
S<sup>i</sup> 1

E per saper quanto die tochar al segundo dirai se. 18333. ano guadagna ducati. 196. che die guadagnare. 6770. che e messo per cha uedal del segundo compagno e procededo p la riego la del. 3. trouerai che. 6770. douera guadagnar duc. 72. g. 9. p. 2. E tanto del guadagno tocherano al segundo.

069  
2704  
04368  
0668814  
1326920 | duc. 72  
183333  
1833

0165  
074989  
166686 | g. 9  
18333

16  
37422  
83088 | p. 2  $\frac{16}{18} \frac{4}{3} \frac{2}{3}$   
18333

E per saper quãto die tochar al terzo dirai se. 18333. ano guadagna ducati. 196. che die guadagnare. 6364. che e messo p cha uedal del terzo e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che 6364. die guadagnare duc. 68. grossi 0/pizoli. 29.  $\frac{5}{8} \frac{9}{3} \frac{4}{3}$ . etan to del guadagno die tochar el terzo compagno.

007 16800  
06390 16800 | g. 0  
14732 18333  
0669860  
1247344 | duc. 68  
18333  
18333

5  
69  
00824  
18097 | p. 2 9  $\frac{5}{8} \frac{9}{3} \frac{4}{3}$   
371043  
837600  
183333  
1833

E per saper se la raxon sta bene piglia qllo che tocha del guadagno azafchuno como uedi e suma issemela ql suma die far tato qto fu el guadagno ch fecela 2pagnia ch fu duc. 196. E sel te fusse dito sono. 3. ch fano cõpagnia in la ql el prio melle duc. 65. el segodo melle duc. 53. el terzo melle duc. 38. e fano qsta cõuentio tra loro ch qsta cõpagnia debi durar. 5. ani e durado. 5. ani el se debi ptir el cauedal e guadagno p 3<sup>o</sup> ch cha dauno de loro abi la 3<sup>a</sup> pte de tutto el mote/mo lachadech la cõpagnia nõ dura senõ. 3. ani e guadagna duc. 123. adimado qto tocha aciaschũo tra cauedal e guadagno sapi ch qlto sie el mõ le maffesto ch se la cõpagnia durasse. 5. ani e nõ guadagnasse e nõ pdesse niere lidoueria ptir qllo ch li ano messo i la cõpagnia p terzo. adõcha suma isieme qllo ch ano messo ciaschũo e fara duc. 156. li ql pri. 3. pte & isira. 52. adõcha tocheria p chadaũo



ducatti .52. Et in q̄sto mō el primo ch̄i mēsse duc̄ .65. uigneria  
a pder del suo chaue dal da .52. p̄ fina .65. che sono .13. Et el segō  
do che mēsse duc̄ .53. uigneria a pder del suo chaue dal da .52.  
p̄ fina a .53. ch̄i sono .1. Et el terzo che mēsse duc̄ .38. uigneria a  
guadagnar da .38. p̄ fina .52. ch̄i sono .14. Mo comizādo dal pri  
mo dirai .se ani .5. me da de p̄da duc̄ .13. che me dara ani .3.  
e trouerai ch̄i ani .3. tedara de p̄da duc̄ .7.  $\frac{4}{5}$ . e p̄che q̄sti duc̄  
7.  $\frac{4}{5}$ . sono de p̄da li trarai del suo chaue dal che fo duc̄ .65.  
e restera duc̄ .57.  $\frac{1}{5}$ . p̄ suo chaue dal. Poi p̄ el segondo dirai se  
ani .5. me da de p̄da duc̄ .1. che me dara ani .3. e trouerai che  
ani .3. tedara de p̄da . $\frac{2}{5}$ . de duc̄ / li q̄l p̄ esser de p̄da li trarai  
del suo chaue dal che fo duc̄ .53. e restera duc̄ .52.  $\frac{2}{5}$ . p̄ suo cha  
ue dal. Poi p̄ el terzo dirai se ani .5. me da de guadagno duc̄ .14.  
ch̄i me dara ani .3. e trouerai che ani .3. te dara de guadagno du  
cati .8.  $\frac{2}{5}$ . li q̄l p̄che sono guadagno li azōzerai al suo chaue dal  
ch̄i fo duc̄ .38. e farāo duc̄ .46.  $\frac{2}{5}$ . li q̄l sono p̄ suo chaue dal. ho  
ra piglia duc̄ .57.  $\frac{2}{5}$ . che resta p̄ chaue dal del priō e duc̄ .52.  $\frac{2}{5}$ .  
ch̄i resta p̄ chaue dal del segōdo e duc̄ .46.  $\frac{2}{5}$ . che sono p̄ chaue  
dal del 3<sup>o</sup> e suma tutto insieme e farāo .156. e q̄sto sono quāto li  
mēsse in la cōpagnia & etuo ptidor. Mo p̄ sap quāto tocha al  
priō. Priā suma el guadagno ch̄i sono duc̄ .123. cō el chaue dal  
che sono .156. e fara .279. hora di se .156. che sono chaue dal me  
da .279. che sono chaue dal e guadagno che me dara .57.  $\frac{1}{5}$ . ch̄i  
sono el chaue dal del priō e procedēdo p̄ la rie gola del .3. troue  
rai ch̄i .57.  $\frac{1}{5}$ . tedara duc̄ .102. g<sup>o</sup> .7. p̄ .6.  $\frac{2}{5}$ . e tāto die tochar al  
primo del chaue dal e guadagno.

$$\begin{array}{r} 286 \\ 279 \\ \hline 2574 \\ 2002 \\ \hline 572 \\ \hline 79794 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 03 \\ 173 \\ \hline 01794 \\ 79794 | \text{duc} \bar{x} 102 \\ 78000 \\ 788 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0712 \\ 4992 | \bar{p} 6 \frac{3}{5} \frac{1}{5} \frac{2}{5} \frac{6}{5} \\ 780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152 \\ 38 \\ \hline 190 \\ 13-3 \quad 39 \quad 65 \\ \hline 7 \frac{4}{5} \quad 7 \\ \hline 573 \\ 53 \\ \hline 52 \\ 1-3 \quad \frac{3}{5} \\ \hline 0 \\ 52 \\ 14-3 \quad 42 \quad 3 \\ \hline 8 \frac{2}{5} \quad 8 \\ \hline 46 \frac{2}{5} \\ 57 \frac{1}{5} \\ 52 \frac{1}{5} \\ \hline 46 \frac{2}{5} \\ 156 \\ 156 \\ \hline 123 \\ 279 \\ \hline 57 \frac{1}{5} \\ \hline 286 \end{array}$$

Per saper quanto tocha al segondo dirai .se .156. che sono  
chaue dal me da .279. che sono chaue dal e guadagno che  
me dara .52.  $\frac{2}{5}$ . che sono el chaue dal del segōdo e procedēdo p̄  
la rie gola del .3. trouerai che .52.  $\frac{2}{5}$ . te dara ducatti .93. g<sup>o</sup> .17. p̄ .5.  
 $\frac{2}{5}$ . e tanto tocherano al segondo de chaue dal e guadagno

$$\begin{array}{r} 780 \\ 156 \quad 279-286 \\ \hline 1 \quad 1-5 \\ \hline 5 \\ 52 \frac{2}{5} \\ \hline 262 \\ \hline 5 \end{array}$$



279 05  
 262 0275  
 558 10898  
 1674 73098  
 558 7800  
 73098 78

46  $\frac{3}{5}$   
 232  
 5  
 780  
 156 279-232  
 1 1-5  
 5  
 279  
 232  
 558  
 837  
 558

64728  
 duc<sup>s</sup>.102.g.7.p.6  $\frac{2}{6}\frac{6}{5}$   
 duc<sup>s</sup>.93.g.17.p.5  $\frac{2}{6}\frac{7}{5}$   
 duc<sup>s</sup>.82.g.23.p.20  $\frac{1}{6}\frac{2}{5}$   
 duc<sup>s</sup>.279.g<sup>o</sup>.0.p.0.  
 240  
 80 2-20  
 1 3-1  
 20  
 2 40 1  
 40 240 6  
 60  
 20 1-80  
 1 3-1  
 60 4  
 4 1 3  
 3-6 24  
 3-6 27  
 3 18

01  
 863  
 06892  
 13392.g<sup>o</sup> 17  
 7800  
 78  
 |duc<sup>s</sup> 93

E per saper quãto tocha al terzo dirai se.156. che sono chaue dal me da.279. che sono chaue dal e guadagno che me da/ra.46. $\frac{2}{5}$ . che sono el chaue dal del terzo e pcededo per la riego/la del.3. trouerai che.46. $\frac{2}{5}$ . te dara duc<sup>s</sup>.82.g<sup>o</sup>.23.p.20. $\frac{1}{6}\frac{2}{5}$ . e tan to rocherano al terzo de chaue dal e guadagno.

07  
 296  
 08328  
 64728 |duc<sup>s</sup> 82  
 7800  
 78

3  
 0724  
 4224 |p 5  $\frac{3}{7}\frac{2}{8}\frac{4}{6}$   $\frac{2}{6}\frac{7}{5}$   
 780  
 04  
 279  
 04832  
 18432 |g<sup>o</sup> 23  
 7800  
 78  
 014  
 1144  
 18744 |p 20  $\frac{2}{7}\frac{4}{8}\frac{4}{6}$   
 7800  
 78  $\frac{1}{6}\frac{2}{5}$

E se uorai saper se la raxo sta bene/piglia qllo che tocha a cias chuno como uedi. e suma isieme laql suma die/far rãto qto sono la suma del chaue dal e/guadagno che sono ducati.279. E sel te fusse dito sono.2. che fano compagnia/in laqual el pri mo melle duc<sup>s</sup>.80. e die hauer li do terzi del guadagno el se gondo melle duc<sup>s</sup>.20. e die hauer el terzo del guadagno/e fato el suo acordo el uien uno forestier e dice/se uui uole acetarme in la uostra cõpagnia e metterò duc<sup>s</sup>.120. e si uoio star al gua/ dagno in quella ppria raxo che era tra uui e cusi tutti fu cõten ti/& al fin de la cõpagnia/li se troua a guadagnar duc<sup>s</sup>.500. a di mando quãto tocha a ciaschuno. Nota che qsto sie el mō. Pri ma tu hai chel priò mette duc<sup>s</sup>.80. e die hauer li.  $\frac{2}{3}$ . del gua da/gno/e po dirai se duc<sup>s</sup>.80. me da.  $\frac{2}{3}$ . che me dara duc<sup>s</sup>.20. etro uerai che duc<sup>s</sup>.20. te dara.  $\frac{1}{6}$ . e qsto metti p el segõdo cõpagno che melle duc<sup>s</sup>.20. poi pche el segõdo melle duc<sup>s</sup>.20. e die ha/ uer.  $\frac{1}{3}$ . del guadagno dirai se duc<sup>s</sup>.20. me da.  $\frac{1}{3}$ . che me dara du cati.80. che melle el priò/e trouerai ch duc<sup>s</sup>.80. te dara.  $\frac{4}{3}$ . e qsto metti p el priò ch melle duc<sup>s</sup>.80. mo suma.  $\frac{4}{3}$ . che e pel priò cõ  $\frac{1}{3}$ . ch e pel segõdo e farano.  $\frac{3}{2}$ . poi suma duc<sup>s</sup>.80. ch melle el pri mo con duc<sup>s</sup>.20. che melle el segon do e farano.100. mo dirai



se duc<sup>8</sup>.100.me da.  $\frac{1}{2}$ . che me dara duc<sup>8</sup>.120. che messe el terzo  
cōpagnio et trouerai che.120.te dara.  $\frac{2}{7}$ . e q̄sto metti per el terzo  
compagnio. Poi piglia quello che metti per el primo che e.  $\frac{4}{3}$ . e  
quello che metti per el segōdo che e.  $\frac{1}{6}$ . e quello che metti per el  
terzo che.  $\frac{2}{7}$ . poi uedi in che numero se troua terzi sexti e quinti  
e fa in questo mō. 3. uia. 6. fa. 18. e. 18. uia. 5. fa. 90. e in. 90. se troua  
sexti terzi & q̄nti. hora p che hauemo p el priō.  $\frac{4}{3}$ . piglia li.  $\frac{4}{3}$ . de.  
90. che sono. 120. e q̄sto e q̄llo che se die metter p el priō. poi tu  
hai p el segōdo.  $\frac{1}{6}$ . piglia el sexto de. 90. che sarāo. 15. e q̄sto si die  
metter per el segōdo poi tu hai p el tēzo.  $\frac{2}{7}$ . piglia. 9. uolte el q̄n  
to de. 90. che farāo. 162. e q̄sto se die metter p el terzo hora sū  
ma insieme. 120. 15. e. 162. e farāo. 297. e q̄sto lie tuo partidor. E  
per ueder quāto die tochar al priō del guadagno dirai se. 297.  
me da duc<sup>8</sup>. 500. che sono el guadagno che me dara. 120. e pce  
dendo p la riegola del. 3. trouerai che. 120. te dara duc<sup>8</sup>. 202. ḡo  
p̄. 15.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{7}{9}$ . e tanto die tochar al primo del guadagno.

297	500	120	0	144
500	020	244	120	1
120	0062	297	065	
000	22606		168	
1000	60000	duc <sup>8</sup> 202	2733	
300	29777		4608	p̄ 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{9}$
60000	299		2977	
	2		29	

E per saper quanto tocha al segondo dirai se. 297. me da. 500.  
de guadagno che me dara. 15. e pcedendo p la riegola del. 3.  
trouerai che. 15. te dara duc<sup>8</sup>. 25. ḡo. 6. p̄. 1.  $\frac{2}{7}$   $\frac{7}{9}$ . e tanto die tochar  
del guadagno a segondo.

297	500	15	0	01	27
500	1	0668	389		
15	057	1800	876	p̄ 1 $\frac{2}{7}$ $\frac{7}{9}$	
2500	181	297	297		
500	3765				
7500	7800	duc <sup>8</sup> 23			
	2977				
	29				

E per saper quanto tocha al terzo dirai se. 297. me da. 500. de  
guadagno che me dara. 162. e procedendo per la riegola del  
3. trouerai che. 162. te dara duc<sup>8</sup>. 272. ḡo. 17. p̄. 14.  $\frac{1}{2}$   $\frac{7}{9}$ . e tanto to  
cha del guadagno al terzo.

$$\begin{array}{r} 80 \\ 20 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \quad 120 \\ 100 \quad 3-120 \quad 3 \\ \hline 12-1 \quad 360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \quad 9 \\ 200 \quad 5 \\ \hline \frac{4}{3} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{7} \\ 18 \quad 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 30 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p^o \quad 120 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5' \quad 15 \\ 90 \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline t^o \quad 162 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 15 \\ \hline 162 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \end{array}$$



297 500 162

500  
162  
1000  
3000  
500  
81000

02  
14  
0781  
2133  
43616  
81000 | duc<sup>s</sup> 272  
29777  
299

duc<sup>s</sup>. 202.g<sup>o</sup>.0.p.15  
duc<sup>s</sup>. 25.g<sup>o</sup>.6.p.1  
duc<sup>s</sup>. 272.g<sup>o</sup>.17.p.14  
duc<sup>s</sup>. 500.g<sup>o</sup>.0.p.0

$\frac{2}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{5}{8}$   
15  
120

p<sup>o</sup> 80  
S<sup>a</sup> 9.6  
r<sup>o</sup> 7.5  
251

251 1000 80  
1000  
80  
80000

08  
218  
0429  
28792  
80000 | duc<sup>s</sup> 318  
28111  
288  
2

013  
288  
3215  
8184 | g<sup>o</sup> 17  
2977  
29

1  
0186  
139  
2482  
4320 | p<sup>o</sup> 14  $\frac{16}{29}$   
2977  
29

E p saper se la raxo sta bene piglia qllo ch tocha a cias chuno como uedi e suma isiemela ql suma die far tato quato fo el guadagno che fo duc<sup>s</sup>. 500.g<sup>o</sup>.0.p.0. sel te fusse dito sono.3. che ano fato cōpagnia & ano guadagna duc<sup>s</sup>. 1000. el primo uuol li.  $\frac{2}{3}$ . el segodo li.  $\frac{4}{5}$ . el terzo li.  $\frac{5}{8}$ . adimado quato tocha a ciaschun. el modo sie questo. Prima e da ueder in che numero se troua terzi quinti & otai in qsto nio multiplica le figure desotto una in laltra e di.3. uia.5. fa.15. e poi.15. uia.8. fa.120. & in.120. trouerai terzi quinti & otai. mo piglia li.  $\frac{2}{3}$ . de.120. che sono.80. Poi piglia li.  $\frac{4}{5}$ . de.120. ch sono.96. poi piglia li.  $\frac{5}{8}$ . de.120. che sono.75. e suma tutto isieme e farano.251. e qsto sie tuo ptidor. mo p ueder quato die tochar al primo dirai se.251. me da.1000. che me dara.80. che sono p el primo e pcededo per la riegola del.3. trouerai ch.80. te darano duc<sup>s</sup>. 318.g<sup>o</sup>.17.p.12.  $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{1}$ . e tanto tocherano al primo.

01  
140  
2881  
4368 | g<sup>o</sup> 17  
2811  
28

2  
032  
1720  
3232 | p<sup>o</sup> 12  $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{1}$   
2811  
28

E per saper quanto die tochar al segondo dirai se.251. me da.1000. che me dara.96. che sono p el segondo e procedendo per la riegola. del.3. trouerai ch.96. te dara duc<sup>s</sup>. 382.g<sup>o</sup>.11.p.9.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{1}$ . e tanto tocherano al segondo.



251 1000 96  
 1 0 0 0  
 9 6  
 9 6 0 0 0

1  
 02  
 0461  
 2072  
 31728  
 96000 | duc<sup>f</sup> 382  
 28111  
 288  
 2

67  
 0  
 17  
 0321  
 2832 | g<sup>o</sup> 11  
 2811  
 28

01  
 0423  
 2272 | p<sup>o</sup> 9 |  $\frac{11}{251}$   
 281

E per saper q<sup>to</sup> tocha al terzo dirai / se. 251. me da. 1000. che me  
 dara. 75. che sono per el terzo e procedendo per la riecola  
 del. 3. troueraiche. 75. te data ducati. 298. g<sup>o</sup>. 19. p<sup>o</sup>. 10.  $\frac{18}{251}$ . e t<sup>to</sup>  
 decherano al terzo.

251 1000 75  
 1 0 0 0  
 7 5  
 75 0 0 0

02  
 26  
 0620  
 2431  
 38812  
 78000 | duc<sup>f</sup> 298  
 28111  
 288  
 2

07  
 088  
 2339  
 4848 | g<sup>o</sup> 19  
 2811  
 28

01  
 00181  
 2828 | p<sup>o</sup> 10 |  $\frac{18}{251}$   
 2811  
 28

E p sap se la rax<sup>o</sup> sta bñ. Piglia q<sup>llo</sup> ch tocha a ciaschu  
 no como uedi e suma isieme / la q<sup>l</sup> suma die far tanto

q<sup>to</sup> sono li danari che se ano a p<sup>ir</sup> ch sono duc<sup>f</sup>. 1000. duc<sup>f</sup> 1000. g<sup>o</sup>. 0. p<sup>o</sup>. 0.

E sel tefusse dito sono. 3. che ano fato / cōpagnia in laqual el  
 primo mēse ducati. 100. adi primo de marzo. el segōdo adi  
 primo de zugno tanti danari che tal parte li tocha del guada  
 gno q<sup>l</sup> tocha al primo / el terzo / adi p<sup>io</sup> de nouēbrio messer an  
 ti danari che tal parte li tocha del guadagno qual al / segōdo / e  
 dura la cōpagnia un anno adimādo quāto mēse el segōdo &  
 el terzo. farai in q<sup>sto</sup> mō. Prima tu hai chel primo stete in la cō  
 pagnia tutto lano e mēse duc<sup>f</sup>. 100. adōcha multiplica li mexi  
 12. in li duc<sup>f</sup>. 100. e / fara. 1200. poi tu hai chīl segōdo stete in la cō  
 pagnia da di primo de zugno per fina adi ultimo de febrer che  
 sono el findela cōpagnia che sono mexi. 9. p<sup>ti</sup>. 1200. in. 9. & in  
 fira. 133.  $\frac{1}{3}$ . e t<sup>to</sup> mēse el segōdo. Poi, tu hai chel terzo stete in la  
 cōpagnia da di p<sup>io</sup> de nouembrio p fina adi ultimo febrer  
 che sono mexi. 4. p<sup>ti</sup>. 1200. in. 4. & in fira. 300. e tanto mēse el  
 terzo. E se uolesti prouarla uolta la dimāda e di sono. 3. che ano  
 fato cōpagnia luno si a mēse ducati. 100. e stete mexi. 12. el segō  
 do si a mēse ducati. 133.  $\frac{1}{3}$ . e stete mexi. 9. el terzo mēse ducati.

duc<sup>f</sup> 318. g<sup>o</sup>. 17. p<sup>o</sup>. 12.  $\frac{220}{251}$   
 duc<sup>f</sup> 382. g<sup>o</sup>. 11. p<sup>o</sup>. 9.  $\frac{13}{251}$   
 duc<sup>f</sup> 298. g<sup>o</sup>. 19. p<sup>o</sup>. 10.  $\frac{18}{251}$

1 0 0  
 1 2  
 1 2 0 0  
 1 2 0 0  
 1 3 3  $\frac{1}{3}$   
 1 2 0 0  
 3 0 0

1 3



$$\begin{array}{r}
 60 \\
 20 \\
 \hline
 40 \\
 25 \\
 17 \\
 \hline
 42 \\
 40 \quad 42 \quad 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 42 \\
 20 \\
 \hline
 840 \\
 \text{duc}^{\text{f}} 21
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 12 \\
 \hline
 168
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 19 \quad 27 \\
 \times \quad \quad \\
 \hline
 31 \quad 1 \\
 0 \\
 046 \\
 168 \quad 16 \frac{2}{9} \\
 27
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17 \quad 28 \\
 \times \quad \quad \\
 \hline
 4 \quad 1 \\
 1 \\
 040 \\
 168 \quad 16 \\
 28
 \end{array}$$

300. e stete mexi. 4. e di che li habi guadagna duc<sup>f</sup>. 600. adimã do quãto tocha a ciaschuno. e procedẽdo segõdo lordine dato in tal cõpagnietrouerai che tocherano duc<sup>f</sup>. 200. pchada uno che tanto farano quello che tochera el primo quanto el segondo & etiam quanto tochera el terzo.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato cõpagnia/el primo si a messo duc<sup>f</sup>. 25. el segõdo si a messo duc<sup>f</sup>. 17. el terzo si a messo tãto che del guadagno li tocha.  $\frac{1}{3}$ . & ano guadagna duc<sup>f</sup>. 60. adimando quãto messe el terzo/questa raxõ farai in questo mō. Prima pche el terzo cõpagno die hauer el.  $\frac{1}{3}$ . del guadagno trazi de. 60. che sono el guadagno/el terzo ch̃ sono. 20. e rimagne ra. 40. adõcha dirai che hauẽdo gia trato el terzo cõpagno la pte sua q̃llo che resta che sono. 40. sono la pte del prio e del segõdo. Mo piglia li duc<sup>f</sup>. 25. che messe el prio & li duc<sup>f</sup>. 17. che messe el segõdo e suma insieme/el fara. 42. adoncha li duc<sup>f</sup>. 40. che tocha del guadagno al prio & al segõdo sono guadagnati cõ duc<sup>f</sup>. 42. che li messe in la cõpagnia e uoiãdo mo sap quãto messe el terzo dirai se duc<sup>f</sup>. 40. sono guadagnati cõ ducati. 42. cõ quãto die esser guadagnato duc<sup>f</sup>. 20. ch̃ tocha al terzo/e pcedẽdo p la riegola del. 3. trouerai che. duc<sup>f</sup>. 20. die esser guadagnati cõ duc<sup>f</sup>. 21. e tãto messe el terzo in la cõpagnia. E se uolesti puarla dirai sono. 3. che ano fato cõpagnia/el prio si a messo duc<sup>f</sup>. 25. el segõdo duc<sup>f</sup>. 17. el terzo ducati. 21. & ano guadagna duc<sup>f</sup>. 60. adimãdo quãto tocha el terzo/e segũdo lordine dato in le prime raxõ de cõpagnietrouerai chel douera hauer ducati. 20. como e diro desopra.

**E** sel te fusse dito sono. 3. ch̃ fano cõpagnia p uno ano el prio messe duc<sup>f</sup>. 14. adi prio de marzo el segõdo messe a di prio de zugno tãto ch̃ del guadagno el die hauer.  $\frac{1}{3}$ . de q̃llo che tochera al prio/20 e ch̃ q̃llo ch̃ tochera al prio farão. 3. uolte tanto q̃to q̃llo ch̃ tocherão al segõdo/el terzo messe a di prio de ago/sto tãto che del guadagno el die hauer tãto ch̃ q̃llo ch̃ tochera al prio. farão. 4. uolte tãto come q̃llo ch̃ tochera a esto terzo/adimãdo quãto messe el segõdo e q̃to messe el terzo/questa farai in q̃sto mō. tu hai chel prio messe duc<sup>f</sup>. 14. e stete mexi. 12. pche la cõpagnia dura un ano. multiplica li mexi. 12. in li duc<sup>f</sup>. 14. e fara. 168. poi tu hai chel segõdo stete mexi. 9. e die hauer.  $\frac{1}{3}$ . de quãto douera hauer el prio adõcha pri li mexi. 9. p.  $\frac{1}{3}$ . & infira. 27. mo pri. 168. che fo la multiplicatiõ de li mexi. in li danari p. 27. & infira. 6.  $\frac{2}{9}$ . e tãto messe el segõdo. Poi tu hai chel terzo stete mexi. 7. el suo guadagno die esser la q̃rta pte de q̃llo del prio adõcha p.



ti li mexi. 7. in.  $\frac{1}{4}$ . & isira. 28. mo pti. 168. in. 28. & isira. 6. e rāto mē  
se el terzo. E se uolesti prouarla dirai sono. 3. che ano fato cōpa  
gnia/el priō mēse duc $\frac{1}{2}$ . 14. el segōdo duc $\frac{1}{2}$ . 6.  $\frac{2}{3}$ . el terzo duc $\frac{1}{2}$ . 6.  
El priō stete mexi. 12. el segōdo mexi. 9. el terzo mexi. 7. E metti  
ch li habi guadagna duc $\frac{1}{2}$ . 60. adimādo quāto tocha a ciaschu  
no e seguēdo lor dine dato trouerai che quello che tocherà al  
priō farano. 3. uolte tanto como quello che tocherano al segō  
do/& quatro uolte tanto como quello che tocherà al terzo.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato cōpagnia & ano gua  
dagna duc $\frac{1}{2}$ . 1800. el priō die hauer. de q̄sto guadagno a ra  
xon de. 12. p cēto/el segōdo a raxō de. 18. p cēto. el terzo a raxō de  
30. per cento. adimando quanto mēse ciaschuno in la compa  
gnia e quanto tocha a ciaschūo del guadagno/farai in questo  
modo. Prima pcheli compagni uuol. 12. per cento. 18. per cen  
to/e. 30. p cēto. suma isieme. 12. 18. 30. e farāo. 60. poi tuo uno cē  
tenar p uno e farano. 300. che sono. da dir che. 60. sono. guada  
gnadi cō. 300. mo dirai se. 60. sono guadagnati cō. 300. cō quā  
ti die esser guadagnati. 1800. e trouerai ch sono guadagnati cō.  
9000. li q̄l pri. 3. pte/e/tocherāo duc $\frac{1}{2}$ . 3000. p pte/adōcha cha  
dauno de li cōpagni mēse duc $\frac{1}{2}$ . 3000. E p sap q̄to die tochar  
del guadagno a ciaschuno. Priā p el priō che die hauer a raxō  
de. 12. p cēto dirai/se. 100. guadagna. 12. ch die guadagnari. 3000.  
chel mēse e trouerai ch duc $\frac{1}{2}$ . 3000. die guadagnari duc $\frac{1}{2}$ . 360. e  
tāto die tochar al priō del guadagno. Poi p el segōdo dirai se.  
100. guadagna. 18. ch die guadagnari. 3000. e trouerai ch duc $\frac{1}{2}$ .  
3000. die guadagnari duc $\frac{1}{2}$ . 540. e tāto del guadagno die tochar  
al segōdo. Poi p el terzo dirai se. 100. guadagna. 30. ch die gua  
dagnari. 3000. e trouerai ch duc $\frac{1}{2}$ . 3000. die guadagnari ducati.  
900. e tāto del guadagno die tochar al terzo. E se uorai puarla  
piglia li duc $\frac{1}{2}$ . 360. ch die tochar al priō. e li duc $\frac{1}{2}$ . 540. ch die to  
char al segōdo/& li duc $\frac{1}{2}$ . 900. che die tochar al terzo e suma  
tutto insieme laqual suma die esser ducati. 1800. che tanto fo  
tuto el guadagno.

**E** sel te fusse dito sono. 2. ch fano pagnia el priō mēse duc $\frac{1}{2}$   
80. e die hauer de guadagno a raxō de. 25. p cēto. el 2° mē  
se duc $\frac{1}{2}$ . 60. e die auer dī guadagno a raxō d. 20. p cento/e/gua  
dagna duc $\frac{1}{2}$ . 36. adimādo ch tocha a ciaschūo dī guadagno/fa  
rai in q̄sto mō. Priā p el priō dirai. se. 100. guadagna. 25. ch die  
guadagnari. 80. che mēse el priō e trouerai che. 80. die gua  
dagnari duc $\frac{1}{2}$ . 20. poi p el 2° dirai se. 100. guadagna. 20. ch die gua  
dagnari. 60. e trouerai ch. 60. die guadagnari duc $\frac{1}{2}$ . 12. mo zōzi

$$\begin{array}{r} 12 \\ 18 \\ 30 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 300 \quad 1800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54000 \quad | \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \frac{1}{2} 9000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \frac{1}{2} 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 12 \quad 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \quad | \quad 00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 18 \quad 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \quad | \quad 00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 30 \quad 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \quad | \quad 00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \frac{1}{2} 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \frac{1}{2} 540 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \frac{1}{2} 900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \frac{1}{2} 1800 \\ \hline \end{array}$$



100 25 80

80  
25  
20/00

100 20 60  
60  
20

12/00

32 36 20  
36  
20

720  
duc<sup>s</sup> 22  $\frac{1}{2}$

32 36 12  
36  
12

432  
duc<sup>s</sup> 13  $\frac{1}{2}$

duc<sup>s</sup> 22  $\frac{1}{2}$   
duc<sup>s</sup> 13  $\frac{1}{2}$

duc<sup>s</sup> 36  
p<sup>o</sup>

44 52 23  
52  
23

1196

03  
0318  
1196 | g<sup>o</sup> 27  $\frac{8}{44}$   $\frac{2}{11}$

320  
299  
2880

2880  
640

95680  
g<sup>o</sup> 8698/2

duc<sup>s</sup> 362 6 4  
g<sup>o</sup> 10. p<sup>o</sup> 5.  $\frac{1}{11}$   
duc<sup>s</sup> 52

g<sup>o</sup> 1248  
p<sup>o</sup> 39936

duc<sup>s</sup>.20.e duc<sup>s</sup>.12.e fara. duc<sup>s</sup>.32. poi dirai se.32. me da.36. ch/el el guadagno che me dara.20.e trouerai ch.20.te dara duc<sup>s</sup>.22.  $\frac{1}{2}$ .e tato del guadagno tocha al prio. poi p el segodo dirai se.32. me da.36. che me dara.12.e trouerai che.12.te dara duc<sup>s</sup>.13.  $\frac{1}{2}$ . et a to del guadagno tocha al segodo E se uolesti prouar la. suma duc<sup>s</sup>.22.  $\frac{1}{2}$ . ch tocha al primo co duc<sup>s</sup>.13.  $\frac{1}{2}$ . ch tocha al segodo. el douera far.36. ch tato sono el guadagno ch fece la cōpagnia.

**C**E de li barati.

**O** Eli diuersi modi del far de le cōpagnie hauendo assai tratado. Hora e da ueder de li diuersi modi de barati/ali q̄l douedo dar principio diro in q̄sta forma. Sel te fusse dito sono do ch uuol baratar luno si a seda ch ual la lira/g<sup>o</sup>.23. a danari cōtadi. Laltro si a peuere ch ual el chargo a danari cōtadi duc<sup>s</sup>.44.e mettelo a barato duc<sup>s</sup>.52.adimādo quanto die metter colui la sua seda a barato si chel non receua bota da colui del peuere.e p 8.320.de seda quāto peuere el douera hauer.a far queste simele raxō q̄sto sic el mō. Pria e da ueder q̄to die esser messa la seda a barato in q̄sto mō. tu uedi che colui che a el pe uere fa de.44.52.pche q̄llo che ual a cōtadi duc<sup>s</sup>.44.lui mette a barato duc<sup>s</sup>.52.adōcha se die dir se de.44.el se fa.52. che se do uera far de.23. che tato ual la seda a cōtadi/e pcedēdo p la riego la del.3.troueremo che de.23.se douera far.27.  $\frac{2}{11}$ . adoncha se die dir che la seda se die metter a barato/g<sup>o</sup>.27.  $\frac{2}{11}$ . Ep sap quā to peuere el douera hauer p.8.320.de seda. Pria e da ueder quā to ual 8.320.de seda a g<sup>o</sup>.27.  $\frac{2}{11}$ . la lira che tato la se die metter/a barato lequal 8.320.trouerai che ual duc<sup>s</sup>.362.g<sup>o</sup>.10.p.5.  $\frac{2}{11}$ .

g<sup>o</sup> 27  $\frac{2}{11}$   
299

11  
11  
299  $\frac{320}{11}$

**M**o dirai se duc<sup>s</sup>.52.me da un chargo de peuere q̄to pe uere me dara duc<sup>s</sup>.362.g<sup>o</sup>.10.p.5.  $\frac{2}{11}$ . ch sono el ualor de 8.320.de seda e pcedēdo p la riegola del.3.trouerai che duc<sup>s</sup>.362.g<sup>o</sup>.10.p.5.  $\frac{2}{11}$ . te dara carchi.6.8.387.  $\frac{377}{429}$ .

duc<sup>s</sup>.362.g<sup>o</sup>.10.p.5.  $\frac{2}{11}$ .  
439296  
39936 1-3061760

g<sup>o</sup> 8698  
p 278341  
3061760  
11



39  
42608  
0.687824  
3061760 | 6  
439296

0386  
34880  
046617  
3648814  
4820469  
081636828  
170393600 | 8387  $\frac{386048}{439296}$   
43929666  
439299  $\frac{377}{429}$   
4392

**E**t in questo mō tu hai che la lira de la seda die esser messa a barato g<sup>o</sup>.27. $\frac{2}{1}$ .e per 8.320.de seda se douerano hauer/a barato carghi.6.8.387. $\frac{377}{429}$ .de peuere.

**E**sel te fusse dito sono do che uuol baratar luno si a lana che ual a danari duc<sup>o</sup>.38.el mier e mettela a barato duc<sup>o</sup>.46.e si uuol la mita in danari. Laltro si a pano che ual a danari/g<sup>o</sup>.18.el brazo/adimādo quāto se die metter el pano a barato si ch co stui nō reccua bota da colui ch a la lana e p 8.2527.de lana grō pano colui hauerà. Questo sie el mō. Prima tu hai che colui ch da la lana uol metter a barato duc<sup>o</sup>.46. q̄llo ch a danari ual ducati.38.e si uol la mita in danari adōcha de duc<sup>o</sup>.46.chel mette la sua lana a barato el uigneria/a/tochar duc<sup>o</sup>.23.de cōtadi che sono la mita & l'altra mita ch sono altri duc<sup>o</sup>.23.el uigneria ad hauer tanto pano. Ma cōsiderato q̄llo che ual la sua lana a danari che sono duc<sup>o</sup>.38.hauēdo gia auuto duc<sup>o</sup>.23.cōtadi el nō doueria hauer se nō duc<sup>o</sup>.15.de pano ch sono da.23.p fina a.38.el ui ne uol hauer.23.adōcha se die dir che de.15.el uol far.23.E pero uoiando saper quanto colui die metter el suo pano a barato tu dirai/se de.15.se fa.23.che se douera far de.18.che tātō ual el pano a danari/e trouerai ch de.18.se douera far.27. $\frac{3}{5}$ .adōcha dirai ch l pano se die metter a barato g<sup>o</sup>.27. $\frac{3}{5}$ .el brazo.E per saper quāto pano colui douera hauer per 8.2527.de lana. Prima e da ueder quāto ual 8.2527.de lana a duc<sup>o</sup>.46.el mier che tātō la e messa a barato e seguendo l'ordine de la riecola del.3.trouerai che 8.2527.ualera duc<sup>o</sup>.116.g<sup>o</sup>.5.p.25. $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{5}$ .E pche colui che da la lana uuol la mita danari e tu hai che la sua lana monta ducati.116.grossi.5.pizoli.25. $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{5}$ .che la mita sono duchari.58.grossi.2.pizoli.28. $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{5}$ .e tanto dielo hauer in danari/e per l'altra mita el die hauer tanto pano/e pero dirai se g<sup>o</sup>.27. $\frac{3}{5}$ .mie da un brazo de pano ch me dara duc<sup>o</sup>.58.grossi.2.p.28. $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{5}$ .e trouerai che duc<sup>o</sup>.58.grossi.2.pizoli.28. $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{5}$ .te dara b<sup>o</sup>.50. $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{5}$ .

38 46  
23 23  
15 23

15 23 18

23  
18

414

00

14

219

414 | g<sup>o</sup> 27  $\frac{3}{5}$

188

x

2527

46

15162

10108

duc<sup>o</sup> 116 | 242

g<sup>o</sup> 5 | 808

p 25 | 856

$\frac{107}{125}$

1000 46 2527

duc<sup>o</sup> 116 g<sup>o</sup> 5 p 25  $\frac{107}{125}$

duc<sup>o</sup> 58 g<sup>o</sup> 2 p 28  $\frac{116}{125}$



$$\begin{array}{r} 8^{\circ} 27 \frac{7}{5} \\ 138 \\ 4416 \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5579616 \\ 5 \\ 27898080 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 029808 \\ 02398080 \\ 27898080 \text{ b}^{\circ} 50 \\ 8820000 \\ 882000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ 6 \quad 6 \\ 2 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 32 \\ 13 \quad 2 \\ 3 \\ 96 \\ 48 \end{array}$$

$$100 \quad 9 \quad 2345$$

$$\begin{array}{r} 2345 \\ 9 \\ \text{duc}^{\circ} 21105 \\ 8^{\circ} 120 \\ \text{p} 640 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\circ} 211.8^{\circ} .1. \text{p} .6. \frac{7}{5} \\ \text{duc}^{\circ} 70.8^{\circ} .8. \text{p} .12. \frac{4}{5} \\ \text{duc}^{\circ} 140.8^{\circ} .16. \text{p} .25. \frac{1}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8^{\circ} 48 \\ \text{p} 1536 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\circ} .58.8^{\circ} .2. \text{p} .28. \frac{11}{12} \\ 8^{\circ} 1394 \\ \text{p} 44636 \\ 5579616 \\ 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 552000 \quad 5 \\ 4416 \quad 1 \quad 5579616 \\ \times \\ 5 \quad 1 \quad 125 \end{array}$$

Et in q̄sto mō tu hai che el brazo del pano se die metter a barato grossi.27. $\frac{3}{5}$ .e p.8.2527.de lana lo dara b $\frac{7}{5}$ .50. $\frac{6}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{0}$ .de pano/educ $\frac{7}{5}$ .58.8 $\frac{2}{5}$ .p.28. $\frac{11}{12} \frac{6}{5}$ .de contadi. |  
 E sel te fusse dito sono do che uuol baratar luno sia cera che ual a danari duc $\frac{7}{5}$ .8.el centenar e mettela a barato  
 $\frac{6}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{0}$  duc $\frac{7}{5}$ .9.e si uol li. $\frac{2}{5}$ .in danari. Laltro si a seda che ual la lira a danari grossi.32.adimādo q̄to die meter costui la sua seda a barato e per.8.2345.de cera quanta seda el dara. Prima tu hai che colui che a la cera uuol metter a barato duc $\frac{7}{5}$ .9.q̄llo che a danari ual duc $\frac{7}{5}$ .8.e si uuol li. $\frac{2}{5}$ .in danari adōcha el uigneria a tochar li. $\frac{2}{5}$ .de.9.che sono.6.e pel resto che sono.3.el uigneria ad hauer tanta seda. Ma considerato quello che ual la sua cera a danari che sono du $\frac{7}{5}$ .8. & hauendo gia auuto de contadi ducati.6.el nō doueria hauer se nō duc $\frac{7}{5}$ .2.de seda/elui ne uuol hauer.3.adōcha se die dir che de.2.el uuol far.3. E pero uoiando saper quāto colui die metter la sua seda a barato tu dirai se de.2.el se fa. 3.che se douera far de.32.che tanto ual la seda a danari/etro uerai che de.32.se douera far.48.adōcha dirai che la seda die esser messa a barato g $\frac{7}{5}$ .48.la lira. E per saper quanta se da el dara per.8.2345.de cera. prima uedi quāto ual 8.2345. de cera a ducati.9.el centenar che e quello che la se mette a barato et trouerai che.8.2345.ual ducati.211.grossi.1.pizoli.6. $\frac{2}{5}$ .E perche colui che da la cera uuol li. $\frac{2}{5}$  in danari e tu hai che la sua cera monta ducati.211.grossi.1.pizoli.6. $\frac{2}{5}$ .adoncha el douera hauer de cōtadi ducati.140.grossi.16.pizoli.25. $\frac{3}{5}$ .che sono li. $\frac{2}{5}$ .de ducati.211.grossi.1.p.6. $\frac{2}{5}$ .& el. $\frac{1}{5}$ .che sono ducati.70.g $\frac{7}{5}$ .8.p.12. $\frac{4}{5}$ .el douera hauer tanta seda/epero dirai se g $\frac{7}{5}$ .48.me da.8.1.de seda che me da/ra duc $\frac{7}{5}$ .70.g $\frac{7}{5}$ .8.p.12. $\frac{4}{5}$ .e procedendo per la riegola del.3. trouerai che ducati.70.grossi.8.p.12. $\frac{4}{5}$ .te dara 8.35. $\frac{7}{40}$ .de seda. Et in questo modo tu hai che la seda se die metter a barato g $\frac{7}{5}$ .48.la lira e per 8.2345.de cera, el dara 8.35. $\frac{7}{40}$ .de



fedà c'ducati. 140. grossi. 16. pizoli. 25.  $\frac{1}{2}$ . de contadi.

duc. 70. g. 8. p. 12.  $\frac{1}{2}$   
g. 1688  
p. 34028  
270144  
 5

7680  
 1536 1—270144  
 ×  
 1 1  
 5—5  
 01  
 343  
 4974  
 062744  
 270144 | 835.  $\frac{7}{40}$   
 76800  
 768

**E** selte fusse dito sono do che uol baratar luno si a fedà che ual a cōtadi g. 28. la lira laltro si a pano che ual a cōtadi g. 15. el brazo e mettelo a barato grossi. 18. e uol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari adimando quanto die esser messa la fedà a barato e per 8.234. de fedà quanto pano se dara. Nota che quando tu hai a far alchuna raxon de barato e che colui che tu sai quello chel mette la sua marcha dantia a barato uol dar alchuna parte in danari cusi cōmo in le sopra ditte raxon tu hai trato quella pte chel di mandaua de quello chel metteua la sua marcha dātia a barato & etiā de q̃llo che la ualeua a danari. cusi qñ el uol dar alchuna pte de danari tu die zonzera q̃llo chel mette la sua marchadantia a barato & etiā a q̃llo che la ual a danari & nota che qñ el uol leffe dar la mita danari el se die zōzer altra tanto e p.  $\frac{1}{2}$ . azōzi la mita e per.  $\frac{1}{4}$ . azonzi el terzo e per.  $\frac{2}{5}$ . azonzi.  $\frac{2}{5}$ . e p.  $\frac{3}{5}$ . azonzi.  $\frac{3}{4}$ . E perche tu intendi la caxon de questo azonzer altro che quello che se die dar sapi che el se fa per trouar uno numero che batudo quella parte che se uol dar rimagna quello che ual la cosa a barato uerbi gratia in questa raxon tu hai che q̃llo che ual 15. se mette. 18. e uol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari. lo dicho che tu die azonzer el terzo de. 18. che sono. 6. a esso. 18. e fara. 24. del qual el quarto sono. 6. e batudo esso. 6. de. 24. e riman. 18. che tanto e messa la cosa a barato. Et nota questa rieghola che sempre che tu hai a dar alchuna parte in danari cōmo la.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{3}$ .  $\frac{1}{4}$ . ouero alchuna altra parte se tu uol saper quello che tu hai ad azonzer guarda quello che e disopra dal rotto e uedi a trarlo de quello disotto quello che resta e tanto metti disotto in questo modo cōmo e dito disopra per  $\frac{2}{5}$ . se azonze.  $\frac{2}{5}$ . pche trato el. 2. che e disopra de el. 5. che e disotto e resta. 3. el q̃l metti disotto e lascia stare el. 2. di

trazi—2      2  
 de—5 resta 3

trazi—3      3  
 de—7 resta 4



15	18
6	6
<hr/>	
21	24
<hr/>	
21	24 28
	28
	24
<hr/>	
	672
0	
040	
672	32
211	
2	
<hr/>	
I	32 234
	234
	32
<hr/>	
g°	7488
duc°	312
<hr/>	
duc°	312
duc°	78
<hr/>	
duc°	234
18	1 234
<hr/>	
	5616
	00
	011
	2230
	8616   b° 312
	1888
	11
	5°
16	20
20	20
<hr/>	
36	40
<hr/>	
36	40 9
	40
	9
<hr/>	
360	
10	

sopra e fara,  $\frac{2}{3}$ . E similmete tu hai che p.  $\frac{3}{4}$ . se azoze,  $\frac{3}{4}$ . per che trato el. 3. che e disopra de el. 7. che e disotto e resta. 4. el q̄l metti disotto e lascia star el. 3. disopra e fara.  $\frac{3}{4}$ . & in q̄sto modo pcedendo sempre, saprai quello tu douera azözer secondo quella pte che se hauesse a dar in danari puoler far adoncha el sopraditto barato che dice che luno si a se da che ual la lira a danari g°. 28. e laltro a pāno che ual el brazo g°. 15. e mettelo a barato g. 18. e uuol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari & c. Prima como e dito pche el uuol dar el.  $\frac{1}{4}$ . in danari torai el.  $\frac{1}{3}$ . de quello chel mette el pāno a barato che sono g°. 18. ch el suo terzo sono. 6. e mettelo sotto a. 18. e sotto/a 15. e farano. 21. & 24. & in q̄sto modo potrai dir che de. 21. el fa. 24. Mo dirai se de. 21. se fa. 24. che se douera far de. 28. ch sono quello che ual la seda a danari e trouerai che de. 28. se douera far. 32. adoncha dirai che la lira de la seda se die metter a barato g°. 32. E per sap quāto pāno se die dar p 8. 234. de seda/pria uedi quāto ual 8. 234. de seda a g°. 32. la lira che e quello che la sedie metter a barato e trouerai che 8. 234. ual ducati. 312. E pche colui ch da el pāno uuol dar. in danari e tu hai che la seda ual ducati. 312. adoncha el li die dar el quarto de duc°. 312. in danari & el resto li die dar tanto pāno/trazi adoncha el quarto de. 312. che sono. 78. de esso. 312. e restera. 234. mo dirai se grossi. 18. me da un brazo de panno che me dara duc°. 234. e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che ducati. 234. te dara braza. 312. de panno. Et in questo modo tu hai che la seda se die metter a barato/g°. 32. la lira e per 8. 234. de seda lo hauera braza. 312. de panno e ducati. 78. de contadi

**E** sel te fusse dito sono do che uuol baratar luno si a pāno che ual a danari grossi. 16. el brazo e mettelo a barato grossi. 20. e si uuol dar altra tātī danari. Laltro si a filadi ch ual el cētenar a danari. duc°. 9. adimādo quāto die metter costui li soi filadi a barato/e p 8. 580. de filadi quāto pāno haueralo. Questo sie el mō/prima tu hai che q̄llo dal panno uuol metter a barato/g°. 20. q̄llo che a danari ual/g. 16. e si uuol dar altra tātī danari che tātō e a dir ch p. quāto mōtera li filadi chel uuol tuor el uuol dar la mitta panno/ e laltra mitta danari che ben sera tātī danari quāto panno e po serua la riegola ch se lo hauesse a dar la mitta in danari ali/g°. 20. chel mette a barato li zōzerai altri. 20. e farāo. 40. & etiā zōzerai. 20. a q̄llo ch ual a danari ch sono/g°. 16.



e fara. 36. e cusi potrai dir che de. 36. costui fa. 40. Mo dirai se de. 36. el se fa. 40. che se douera far de. 9. che tanto ual li filadi a danari e trouerai che de. 9. se douera far. 10. adoncha dirai che li filadi se die metter a barato ducati. 10. el cētenar. E per saper quāto pano el douera hauer per. 8. 580. de filadi prima uedi quāto ual 8. 580. de filadi a duc. 10. el cētenar che quello che li se die metter a barato e trouerai che 8. 580. ual duc. 58. E perche colui che da el panno uol dar tanti danari quāto el da de pano adōcha el li die dar in danari la mitra de q̄llo che monta li filadi che sono duc. 58. che la mitra sono ducati. 29. & per li al tri ducati. 29. li die dar tanto pano. E per uoler adoncha saper quāto pano intrerano in duc. 29. dirai se grossi. 20. me da un brazo de pano che me dara duc. 29. e trouerai che duc. 29. te dara braza. 34.  $\frac{2}{3}$ . de pano. Et in q̄sto modo tu hai ch li filadi se die metter a barato duc. 10. el centenar e per 8. 580. de filadi se auera braza. 34.  $\frac{2}{3}$ . de pano e ducati. 29. in danari contadi.

**E** sel refusse dito sono. 2. che uol baratar luno si a pani. 10. che ual la peza duc. 15. e mettela a barato duc. 17. e si uol duc. 50. de cōtadi. laltro si a lana che ual el mier duc. 60. a danari adimādo quanto la die metter a barato e per li ditti pani. 10. quanta lana el douera dar. Questo sie el modo. Prima uedi quanto ual questi pani. 10. a ducati. 15. la peza che e quello che li ual a danari & trouerai che li ual ducati. 150. Poi uedi quanto li mōta a duc. 17. la peza che e quello che li mette a barato & trouerai che li mōta duc. 170. E pche costui da li pani uol ducati. 50. contadi trazi. 50. de. 170. che li ual a barato e restera. 120. & trazi anchora. 50. de. 150. ch li ual a danari e restera. 100. e cusi potrai dir che de. 100. el fa. 120. E per saper quāto colui die metter la sua lana a barato dirai se de. 100. el se fa. 120. che se douera far de. 60. che tanto ual la lana a danari e trouerai che de. 60. se douera far. 72. e tanto se douera metter la lana a barato. Mo per saper quanta lana el douera dar per li pani. 10. prima tu hai che pani. 10. ual a barato duc. 170. de li q̄l el uol ducati 50. cōtadi adōcha trazi. 50. de. 170. e restera. 120. e rāta lana dielo hauer che a barato uai a duc. 120. e p ueder q̄ra la douera esser dirai se duc. 72. me da. 8. 1000. de lana q̄ta me dara duc. 120. e trouerai ch duc. 120 te dara 8. 1666.  $\frac{2}{3}$ . de lana. Et in q̄sto mō tu hai ch la lana die esser messa a barato duc. 72. el mier e p q̄li pani. 10. se douera dar 8. 1666.  $\frac{2}{3}$ . de lana a presso li ducati. 50. cōtadi.

**E** sel te fusse dito sono do che uol baratar luno si a seda la q̄l el uol metter a barato 8. 10. la lira e si uol el.  $\frac{1}{5}$ . in danari

100	10	580
		580
		10
duc	58	100
duc	29	
	29	
20	1	696
		696
		b <sup>s</sup> 34 $\frac{2}{3}$
6 <sup>o</sup>		
1	15	10
		15
		10
duc	15	0
1	17	10
		17
		10
duc	17	0
150	170	
50	50	
100	120	
100	120	60
		120
		60
duc	72	00
duc	17	0
duc	5	0
duc	12	0
72	1000	120
	1000	
		120
	120000	
	00	
	0444	
	4666	
	088888	
	120000	181666 $\frac{2}{3}$
	72222	
	777	



$$\begin{array}{r} 7^{\circ} \\ 13 \quad 16 \\ 4 \quad 4 \\ \hline 17 \quad 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 17 \quad 10 \\ 17 \\ 10 \\ \hline 170 \\ 8 \quad \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 10 \quad 100 \\ 100 \\ 10 \\ \hline g^{\circ} 1000 \\ g^{\circ} 1000 \\ 200 \\ \hline g^{\circ} 800 \\ 16 \quad 1 \quad 800 \\ 800 \\ b^{\circ} 50 \end{array}$$

8<sup>o</sup>

a danari 8  $\times$  10  
a danari 20  $\times$  24

$$\begin{array}{r} 200 \\ 192 \\ \hline 8 \\ 8 \quad 10 \quad 20 \\ 20 \\ 10 \\ \hline 200 \\ 29 \end{array}$$

partir per 2  $\frac{8}{4}$

$$\frac{4}{24} \quad \frac{1}{6}$$

Laltro si a pano che ual el b<sup>o</sup> g<sup>o</sup>. 13. a danari e conuenelo metter a barato g<sup>o</sup>. 16. adimado quato ualeua la seda a danari ep 8. 100. de seda quanto pano se dara. Questo sie el modo tu hai che colui che a el pano mette a barato duc<sup>o</sup>. 16. q<sup>llo</sup> ch a danari ual duc<sup>o</sup>. 13. & conuien dar.  $\frac{1}{2}$ . in danari adoncha piglia el.  $\frac{1}{4}$  de. 16. che sono. 4. e non zi lo sopra. 16. & sopra. 13. e fara. 20. & 17. & in questo modo potrai dir che costui de. 17. el fa. 20. mo uoi ad o saper quello che ualeua la seda a danari dirai se. 20. fusse. 17. che faria. 10. ch e quello che se mette la seda a barato e trouerai che. 10. faria. 8.  $\frac{1}{2}$ . e tato ualeua la seda a danari. E per saper quato pano se dara per. 8. 100. de seda. prima uedi quanto montra 8. 100. de seda per grossi. 10. la lira & harai che lire. 100. montra grossi. 1000. e pche colui ch da la seda uuol.  $\frac{1}{2}$ . in danari piglia el quinto de grossi. 1000. che sono grossi. 200. e tanto dielo ha uer de contadi e per el resto che sono g<sup>o</sup>. 800. el die hauer tanto pano. Mo per saper quanto pano intrera in grossi. 800. dirai se grossi. 16. me da un brazo. de pano ch me dara g<sup>o</sup>. 800. e trouerai che grossi. 800. te dara braza. 50. de pano. Et in q<sup>sto</sup> modo tu hai che la seda ualeua a danari/g<sup>o</sup>. 8.  $\frac{1}{2}$ . e per 8. 100. de seda se dara braza. 50. de pano & el resto danari contadi che sono grossi. 200. 200 e ducati. 8. grossi. 8.

**E** sel te fusse dito sono do che barata luno si a pano che ual a danari/g<sup>o</sup>. 8. el brazo e mettelo a barato g<sup>o</sup>. 10. Laltro a se da che ual a danari g<sup>o</sup>. 20. la lira e mettela a barato/g<sup>o</sup>. 24. adimado qual de q<sup>sti</sup> dimado pre in danari e che pre el a barato / dimado. Questo sie el mo/ordina una figura si co/ a barato | mo tu uedi metti. 8. che ual el pano a danari e. 10. chel se mette a barato. Poi metti. 20. che ual la seda a danari e. 24. ch la se mette a barato poi multiplica in croxe. 20. uia. 10. fa. 200. poi. 8. uia. 24. fa. 192. trazi. 192. de. 200. e resta. 8. e ti e cusi. E qui conuien che tu uedi qual de questi ua meio del barato/colui ch de. 8. fa. 10. o/colui che de. 20. fa. 24. e uederalo in q<sup>sto</sup> mo dirai se de. 8. colui fa. 10. che douera far q<sup>stui</sup> de. 20. e trouerai chel douera far. 25. elui no fa se no. 24. ad ocha ua meio colui che de. 8. fa. 10. ch no ua colui ch de. 20. fa. 24. si che p q<sup>sto</sup> le manifesto ch colui che de. 20. fa. 24. dimado pte de danari pch e ando pezo dl barato chl no ando laltro. E p sap ch pre el dimado de danari uedi q<sup>to</sup> sono da q<sup>llo</sup> che ual a danari a q<sup>llo</sup> che mette a barato colui ch ua meio ch sono q<sup>llo</sup> ch fa. de. 8. 10. ch da. 8. a. 10. sono. 2. Mo pri q<sup>llo</sup> ch te auazo de le mltiplicati o ch pria festi in croxe trato luna de laltre che fo. 8. p q<sup>sto</sup> 12. ch e da



8.a. 10. & ifira. 4. el q̄l mettì disopra da una uergola/e q̄llo che e  
messa la seda a barato che sono. 24. desotto e fara.  $\frac{4}{2}$ . ch̄ sono  
 $\frac{1}{2}$ . e tal pte adimando lo in danari. Et in q̄sto mō tu hai che co 9°  
lui che a la seda dimando.  $\frac{1}{6}$ . in danari.

**E** sel te fusse dito sono do che uol baratar lu/  
no si a peze. 10. de pano che ual a danari du  
cati. 22. la peza e metteli a barato duc̄. 30. & an  
chora le 8. 100. de grana che ual a danari grossi  
28. la lira e mettela a barato g°. 34. e si uuol dar  
de contadi ducati. 500. Laltro si a garofali che  
ual a danari ḡ. 7. la lira e si a zēzeri che ual a da  
nari duc̄. 15. el cētenar e si a anchora peuere ch̄  
ual a danari duc̄. 46. el chargo adimādo q̄to  
costui die metter a barato li garofali e quāto li  
zēzeri e quāto el peuere e pche colui ch̄ da li pa  
ni e le grane uuol tātì garofali ch̄ mōta duc̄.  
300. e tātì zēzeri che mōta altri duc̄. 300. & el re  
sto peuere p fina a la mōtar de q̄llo cheli uuol  
dar adimādo quāti garofali q̄ti zēzeri/e quan  
to peuere li dara. Questo sie el mō. Pria tu die  
ueder quāto mōta li pani. 10. p q̄llo cheli  
ual a danari & ēt p q̄llo cheli ual a barato.  
Per q̄llo ch̄ li ual a danari ch̄ sono duc̄. 22  
la peza li mōta duc̄. 220. ep q̄llo ch̄ li ual a  
barato ch̄ sono duc̄. 30. la peza li monta  
duc̄. 300. Poi tu die ueder quāto mōta le  
8. 100. de grana p q̄llo ch̄ la ual a danari &  
eriā p q̄llo che la ual a barato. Per q̄llo che  
la ual a danari ch̄ sono g°. 28. la lira la mō  
ta duc̄. 116.  $\frac{2}{3}$ . ep q̄llo ch̄ la ual a barato ch̄  
sono g°. 34. la lira la monta duc̄. 141.  $\frac{2}{3}$ .  
Mo piglia quello che mōta li pani. 10. a  
danari che sono ducati. 220. e suma con  
quello che mōta la grana a danari che so  
no ducati. 116.  $\frac{2}{3}$ . e farano ducati. 336.  $\frac{2}{3}$ . poi  
piglia quello che monta li pani a barato  
che sono ducati. 300. e suma con quello  
che monta la grana a barato che sono du  
cati. 141.  $\frac{2}{3}$ . e farano duc̄. 441.  $\frac{2}{3}$ . & in q̄sto  
modo tu hai chel mette a barato ducati.  
441.  $\frac{2}{3}$ . quello che a danari ual ducati. 336.

1 22 10

22  
10  
duc̄ 220

1 30 10

30  
10  
duc̄ 300

1 28 100

100  
28  
g° 2800  
duc̄ 116  $\frac{2}{3}$

1 34 100

100  
34  
g° 3400  
duc̄ 141  $\frac{2}{3}$

220

116  $\frac{2}{3}$

336  $\frac{2}{3}$

336  $\frac{2}{3}$

500

836  $\frac{2}{3}$

300

141  $\frac{2}{3}$

441  $\frac{2}{3}$

441  $\frac{2}{3}$

500

941  $\frac{2}{3}$



$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 7 \\ \hline 59325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 15 \\ \hline 42375 \\ 8475 \\ \hline 127125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 2475 \\ 2510 \quad 2825 \quad 46 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 06 \\ 1382 \\ 034380 \\ 389880 \\ 78300 \\ 783 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 066 \\ 10815 \\ 59325 \end{array}$$

E per saper quãto die esser messi li zenzeri a barato dirai se de .836.  $\frac{2}{3}$ . se fa .941.  $\frac{2}{3}$ . che se fara de .15. chĩ tãto ualli zenzeri a danari e trouerai che de .15. se douera far .16.  $\frac{44}{502}$ . e tãto se die metter a barato li zenzeri.

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 96 \\ 0184 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 082825 \\ 127125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 46 \\ \hline 50850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33900 \\ 389850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 141 \frac{2}{3} \\ 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 600 \\ \hline 341 \frac{2}{3} \end{array}$$

E perche el uol dar duc. 500. in danari sumerai .500. con .336.  $\frac{2}{3}$ . e farano .836.  $\frac{2}{3}$ . & etiam sumerai .500. con .441.  $\frac{2}{3}$ . e farano .941.  $\frac{2}{3}$ . e cusi potrai dir chĩ de .836.  $\frac{2}{3}$ . el fa .941.  $\frac{2}{3}$ . Mo per saper quanto die esser messi li garofali a barato dirai se de .836.  $\frac{2}{3}$ . se fa .941.  $\frac{2}{3}$ . che se fara de .7. che tanto ualli garofali a danari e trouerai chĩ de .7. se douera far .7.  $\frac{44}{502}$ . e tanto die esser messi li garofali a barato.

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

E per saper quanto die esser messo el peuera a barato dirai se de .836.  $\frac{2}{3}$ . se fa .941.  $\frac{2}{3}$ . chĩ se fara de .46. chĩ tãto ual el peuer a danari e trouerai chĩ de .46. se doueria far .51.  $\frac{38}{502}$ . e tãto die esser messo el peuera a barato. Mo p saper quãti garofali e quãti zẽzeri e qũto peuer se die dar p li panie p la grana e p li duc. 500. pria tu hai che li panie mōta a barato duc. 300. & la grana mōta duc. 141.  $\frac{2}{3}$ . e po sũa insieme .300. 141.  $\frac{2}{3}$ . e duc. 500. chel da in danari e farano .941.  $\frac{2}{3}$ . e tãto mōta qũllo chĩ da qũllo da li panie da la grana e pche el uol tãti garofali chĩ mōta duc. 300. etãti zẽzeri chĩ mōta altri duc. 300. chĩ sono duc. 600. trazi .600. de .941.  $\frac{2}{3}$ . e



E per comēzar a ueder q̄ti garofali el uora p duc<sup>s</sup>.300. di rai se  
 $8^{\frac{4}{5}}7^{\frac{4}{5}}\frac{4}{5}\frac{1}{2}$ . me da 8.1.de garofali quanto me dara ducati.300.  
 e trouerai che ducati.300. te dara 8.913. $\frac{6}{7}\frac{2}{9}\frac{7}{1}$ . e tanti garofali  
 se douera dar.

$\begin{array}{r} 8^{\frac{4}{5}}7^{\frac{4}{5}}\frac{4}{5}\frac{1}{2} \\ \hline 3955 \\ \hline 502 \\ \hline \text{duc}^s 300 \\ \hline 87200 \end{array}$	$\begin{array}{r} 502 \backslash \\ 3955 \quad 1 \quad 7200 \\ \times \\ \hline 502 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 7200 \\ \hline 502 \\ \hline 14400 \\ \hline 0000 \\ \hline 36000 \\ \hline 3614400 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 039 \\ \times 66 \\ \hline 02838 \\ \times 8440 \\ \hline 090998 \\ 3614400 \\ 398888 \\ 3988 \\ 39 \end{array}$
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

E p sap q̄ti zēzeri el uora p duc<sup>s</sup>.300. dira se ducati.16.  $\frac{4}{5}\frac{4}{5}\frac{3}{2}$ .  
 me da 8.100.de zēzeri che me dara duc<sup>s</sup>.300.e trouerai ch  
 ducati.300. te dara 8.1776. $\frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{2}{3}$ . e tanti zenzeri se douera dar.

$\begin{array}{r} \text{duc}^s 16 \frac{4}{5}\frac{4}{5}\frac{3}{2} \\ \hline 8475 \\ \hline 502 \\ \hline 50200 \backslash \\ 8475 \quad 100 \quad 300 \\ \times \\ \hline 502 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 50200 \\ \hline 300 \\ \hline 15060000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0 \\ 1 \\ 88 \\ \times 61 \\ \hline 6994 \\ 7848 \\ \hline 090220 \\ 688663 \\ \hline 07698880 \\ 18060000 \quad 81776 \frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{2}{3} \\ 8478888 \\ 84777 \\ 844 \\ 8 \end{array}$
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

E per saper quanto peuere el uora per duc<sup>s</sup>.341. $\frac{2}{3}$ . dirai se du  
 cati.51. $\frac{3}{5}\frac{8}{5}\frac{8}{2}$ . me da un chargo de peuere che 8.400. ch me  
 dara ducati.341. $\frac{2}{3}$ . e trouerai che ducati.341. $\frac{2}{3}$ . te dara 8.2639.  
 $\frac{5}{7}\frac{7}{9}\frac{7}{7}$ . e tanto peuere se douera dar.

$\begin{array}{r} \text{duc}^s 51 \frac{3}{5}\frac{8}{5}\frac{8}{2} \\ \hline 25990 \\ \hline 502 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{duc}^s 341 \frac{2}{3} \\ \hline 1025 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 77970 \quad 200800 \backslash \\ 25990 \quad 400 \quad 1025 \\ \times \\ \hline 502 \quad 3 \end{array}$
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



200800  
 1025  
 1004000  
 401600  
 000000  
 200800  
 205810000

05  
 16  
 72  
 0987  
 3068  
 071881  
 496918  
 8084897  
 061080000  
 208820000 | 8-2639  $\frac{5717}{7797}$   
 77970000  
 779777  
 7799  
 77

10  
 100 6 2000  
 2000  
 6  
 duc<sup>8</sup> 120 | 00  
 duc<sup>8</sup> 500  
 duc<sup>8</sup> 120  
 duc<sup>8</sup> 620  
 8 100 620  
 620  
 100  
 62000  
 87750

**E**t in questo modo tu hai che li garofali se die metter a barato  $8^{\circ} 7 \frac{4}{5} \frac{1}{2}$  la lira & li zenzeri se die metter duc<sup>8</sup>  $16 \frac{4}{5} \frac{3}{2}$  el centenar & el pevere se die metter ducati  $51 \frac{1}{5} \frac{8}{2}$  el chargo  
 E per ducati 500. contadi e peze. 10. de pano & 8. 100. de grana se douera dar 8. 913.  $\frac{6}{7} \frac{9}{1}$  de garofali e 8. 1776.  $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{2}{3}$  de zenzeri e 8. 2639.  $\frac{5}{7} \frac{7}{9} \frac{1}{7}$  de pevere.  
**E** sel te fusse dito sono do che uuol baratar luno sia 8. 2000. de cera che ual a danari duc<sup>8</sup> 6. el centenar. Laltro si a filadi che ual a danari duc<sup>8</sup> 8. el centenar e mettili a barato duc<sup>8</sup> 10. e si uuol de cōtadi duc<sup>8</sup> 500. adimādo quāto die metter colui la sua cera a barato e quāti filadi lauera p duc<sup>8</sup> 500. chel li die dar e per le 8. 2000. de cera. Questo sie el mō. Prima uedi quāto mōta 8. 2000. de cera a duc<sup>8</sup> 6. el cētenar e trouerai ch 8. 2000. mōta duc<sup>8</sup> 120. e pche el da duc<sup>8</sup> 500. de contadi suma ducati. 500. cō duc<sup>8</sup> 120. e farāo ducati 620. e tātō sono el uero chaue dal de colui da la zera. Mo uedi per ducati 620. che sono chaue dal de costui quāti filadi lauerano per quello cheli ual a danari che sono ducati 8. in q̄sto modo di se ducati 8. me da 8. 100. de filadi che me dara ducati 620. e trouerai che ducati 620. te darano 8. 7750 e tanti filadi douerano hauer colui da la cera p 8. 2000. de cera e per ducati 500. de contadi. E per saper quanto die esser messa la cera a barato. Prima tu hai a ueder quanto monta lire 7750. de filadi a ducati 8. el centenar che e quello cheli ual a danari e trouerai che lire 7750. monta ducati 620. poi uedi quāto mōta q̄steli lire 7750. per quello cheli ual a barato che sono ducati 10. el centenar e trouerai che li monta ducati 775. E perche costui da li filadi uuol ducati 500.



de contadi trarai ducati.500.de ducati.620. che ual li soi si | adi  
a danari e restera duc<sup>s</sup>.120.trarai etiã ducati.500.de duc<sup>s</sup>.775.  
cheli uala barato e restera duc<sup>s</sup>.275. adõcha potrai dir che de.  
120.costui fa.275. E per saper adõcha quãto colui die metter la  
sua cera a barato dirai se de.120.se fa.275.che se douera far de.6.  
che tãto ual la cera a danari | e trouerai che de.6.se douerao far.  
13.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.e tanto die esser messa la cera a barato.Et in questo modo  
tu hai che per 8.2000.de cera e per ducati.500.de contadi co/  
lui hauerano 8.7750.de filadi | e che la cera die esser messa a ba/  
rato ducati.13.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.el centenar.

100	3	7750
		7750
		8

duc<sup>s</sup> 620 | 00

100	10	7750
		7750
		10

duc<sup>s</sup> 775 | 100

120	275	6
	275	
	6	
	1650	

0
19
0450
1650   duc <sup>s</sup> 13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
1200
12

620	775
500	500
120	275

### ¶ Como si prouano li barati.

**V**endo sufficientemẽte dito del mō del far li barati res  
staci adimòstrar in che modo se die prouarli se sono iu  
sti onno. Laqual cosa in questo modo se dimostra. Le  
manifesto che se el barato e iusto tãto die esser quello che si da  
no quãto quello che se receue perche se quello che tu dai fuisse  
no piui de q̃llo ch̃ tu receui tu saresti inganato del barato & se  
quello che tu dai fusseno meno tu inganaresti el compagno | e  
pero nõ uoiando inganar ne esser inganato tanto die esser el  
dar quanto el receuer. E per uederne lefero uegnimo ala pruo  
ua del primo barato che dice sono doi che uuol baratar luno  
si a seda che ual a danari g<sup>o</sup>.23.la lira. Laltro si a peuere che ual  
el chargo a danari duc<sup>s</sup>.44.e mettelo a barato ducari.52.adiv  
mãdo q̃to se die metter la seda a barato e p.8.320.de seda quã  
to peuere se hauera. Et hai p la raxon fata che la seda die esser  
messa a barato | g<sup>o</sup>.27.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.e p.8.320.de seda se hauera carchi.6.8.  
387.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.<sup>7</sup>/<sub>9</sub>.d peuere. Mo p aprouarla tu hai ch̃ luno si da 8.320.  
de seda | e receue charchi.6.8.387.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.<sup>7</sup>/<sub>9</sub>.de peuere leq̃l marchadã  
rie die esser egual de ualuta p q̃llo che le ual a danari douendo  
esser el barato iusto | adõcha uedemo pria q̃to monta 8.320.de  
seda a g<sup>o</sup>.23.la lira ch̃ tãto la ual a danari & harai ch̃ 8.320. mōta  
duc<sup>s</sup>.306.grossi.16.e tanto etiam.die mōtar el peuere. E per ue  
derlo piglia li carchi.6.lire.387.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.<sup>7</sup>/<sub>9</sub>.de peuere uedi quanto el  
mōta a ducati.44.el chargo che tanto el ual a danari & harai  
che 8.387.<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.<sup>7</sup>/<sub>9</sub>.monta simel mēte ducati.306.g<sup>o</sup>.16. si che

K 2

1	23	320
	320	
	23	
	960	
	640	
	7360	
	duc <sup>s</sup> 306.g <sup>o</sup> 16	
	8.387. <sup>1</sup> / <sub>4</sub> . <sup>7</sup> / <sub>9</sub>	
	2787	
	1196000	
	429	



bene è tanto quello che chadauno de loro da quanto quello  
chel receue che ben tu puol dir el barato. effer iusto.

$$\begin{array}{r}
 171600 \\
 8400 \\
 144-1196000 \\
 \hline
 11-429 \\
 429 \\
 \hline
 1196000 \\
 44 \\
 \hline
 4784000 \\
 4784000 \\
 \hline
 52624000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1000 \quad 38 \\
 2527 \\
 38 \\
 \hline
 20216 \\
 7581 \\
 \hline
 \text{duc}^s 96|026 \\
 8^o 0|624 \\
 \hline
 p 19|968 \\
 \hline
 \frac{121}{125}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 b^s 50 \frac{621}{1150} \\
 58121 \\
 \hline
 1150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 514 \\
 01284 \\
 0114400 \\
 21344000 \\
 82624000 | \text{duc}^s 306 \\
 17160000 \\
 171600 \\
 1716
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 000 \\
 042300 \\
 1039600 \\
 2748600 | g^o 16 \\
 1716000 \\
 17160
 \end{array}$$

**E** per aprouar el segundo barato che dice sono do che uol  
baratar. Luno sia lana che ual a danari ducati. 38. el mier e  
mettela a barato ducati. 46. e si uol la mita in danari. Laltro  
sia pano che ual a danari g<sup>o</sup>. 18. el brazo adimando quanto se  
die metter el pano a barato e per 8.2527. de lana qnanto pano  
se hauera. Prima tu hai per la raxon fata chel pano se die met/  
ter a barato grossi. 27.  $\frac{3}{5}$ . el brazo e che p 8. 2527. de lana se dara  
braza. 50.  $\frac{6}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{6}$ . de pano e duc<sup>s</sup>. 58. g<sup>o</sup>. 2. p. 28.  $\frac{1}{11} \frac{1}{2} \frac{6}{5}$ . de contadi  
di che son per la mita de quello che monta la lana a barato.  
Mo che el barato sia iusto uedi quanto monta 8.2527. de lana  
per quello chela ual a danari che sono ducati. 38. el  
mier e trouerai che 8.2527. ual. ducati. 96. grossi. o. pi  
zoli. 19.  $\frac{1}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{6}$ . e tanto el ualor de quello che da colui  
da la lana. Mo che quello chel receue siano tanto ue  
di qillo che mōra b<sup>s</sup>. 50.  $\frac{6}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{6}$ . de pāo p qillo chel ual  
a danari che sono g<sup>o</sup>. 18. el b<sup>s</sup> e trouerai che b<sup>s</sup>. 50.  
 $\frac{6}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{6}$ . ual duc<sup>s</sup>. 37. g<sup>o</sup>. 21. p. 23.  $\frac{1}{11} \frac{1}{2} \frac{6}{5}$ . li qil fuma con du  
cati. 58. grossi. 2. pizoli. 28.  $\frac{1}{11} \frac{1}{2} \frac{6}{5}$ . chel tocha de cōtadi  
e farano duc<sup>s</sup>. 96. g<sup>o</sup>. o. p. 19.  $\frac{1}{11} \frac{2}{5} \frac{1}{6}$ . e qsto e quello che  
receue che ben sono tanto quanto quello che el da.

$$\begin{array}{r}
 1150 \\
 118-58121 \\
 \hline
 11-1150 \\
 1150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 58121 \\
 18 \\
 \hline
 464968 \\
 58121 \\
 \hline
 1046178
 \end{array}$$



0  
 018  
 122  
 01112  
 151178  
 1046178 | g<sup>o</sup> 909  
 115000 | duc<sup>o</sup> 37.g<sup>o</sup> 21  
 1155  
 11

00  
 314  
 04496  
 26496 | p<sup>o</sup> 23  $\frac{1}{2}$   
 11500  
 115

duc<sup>o</sup> 58.g<sup>o</sup> 2.p<sup>o</sup> 28.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 duc<sup>o</sup> 37.g<sup>o</sup> 21 p<sup>o</sup> 23  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 duc<sup>o</sup> 96.g<sup>o</sup> 0.p<sup>o</sup> 19.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

E per aprouar el terzo barato che dice sono do che uol baratarluno si a cera che ual a danari duc<sup>o</sup> 8. el ceterne/ e mette la a barato duc<sup>o</sup> 9. e si uol li.  $\frac{2}{3}$ . in danari. Laltro si a seda che ual a danari g<sup>o</sup> 32. la lira adimado quato se die metter la seda a barato e p<sup>o</sup> 8.2345. de cera q<sup>ta</sup> seda se dara. Tu hai p<sup>o</sup> la raxo fata ch<sup>i</sup> la seda se die metter a barato g<sup>o</sup> 48. la lira e p<sup>o</sup> 8.2345. de cera se dara 8.35.  $\frac{7}{40}$ . de seda e duc<sup>o</sup> 140.g<sup>o</sup> 16.p<sup>o</sup> 25.  $\frac{3}{5}$ . de cotadi che sono p<sup>o</sup> li.  $\frac{2}{3}$ . de qllo che mōta la cera a barato. Mo che el barato si sia iusto uedi q<sup>to</sup> mōta 8.2345. de cera p<sup>o</sup> qllo che la ual a danari che sono duc<sup>o</sup> 8. el ceterne e trouerai che 8.2345. mōta duc<sup>o</sup> 187.g<sup>o</sup> 14.p<sup>o</sup> 12.  $\frac{4}{5}$ . et ato e el ualor de qllo che da colui dala cera. Mo che qllo chel receue siano tato uedi q<sup>to</sup> mōta 8.35.  $\frac{7}{40}$ . de seda p<sup>o</sup> qllo che la ual a danari che sono g<sup>o</sup> 32. la lira e trouerai che 8.35.  $\frac{7}{40}$ . mōta duc<sup>o</sup> 46.g<sup>o</sup> 21.p<sup>o</sup> 19.  $\frac{1}{5}$ . li q<sup>i</sup>l suma cō duc<sup>o</sup> 140.g<sup>o</sup> 16.p<sup>o</sup> 25.  $\frac{3}{5}$ . chel tocha de cotadi e farano duc<sup>o</sup> 187.g<sup>o</sup> 14.p<sup>o</sup> 12.  $\frac{4}{5}$ . et ato el receue che sono ben quato quello che el da.

1 4 0 7  
 2 3  
 4 5 0 2 | 4  
 g<sup>o</sup> 12 5 | 2  
 duc<sup>o</sup> 4 6 7 6 | 8  
 g<sup>o</sup> 21.p<sup>o</sup> 19  $\frac{1}{5}$

duc<sup>o</sup> 140.g<sup>o</sup> 16.p<sup>o</sup> 25.  $\frac{3}{5}$   
 duc<sup>o</sup> 46.g<sup>o</sup> 21.p<sup>o</sup> 19.  $\frac{1}{5}$   
 duc<sup>o</sup> 187.g<sup>o</sup> 14.p<sup>o</sup> 12.  $\frac{4}{5}$

100 8 2345

2345  
 8  
 duc<sup>o</sup> 187 | 60  
 g<sup>o</sup> 14 | 40  
 p<sup>o</sup> 12 | 80  
 $\frac{4}{5}$

8 3 5  $\frac{7}{40}$   
 1 4 0 7  
 4 0

40  
 1 32 - 1407  
 - X -  
 1 1 - 40  
 40

1 28 234

2 3 4  
 2 8  
 1 8 7 2  
 4 6 8  
 g<sup>o</sup> 6 5 5 2  
 duc<sup>o</sup> 2 7 3

E per aprouar el quarto barato che dice sono do che uol baratarluno si a seda che ual a danari g<sup>o</sup> 28. la lira. Laltro si a pano ch<sup>i</sup> ual a danari g<sup>o</sup> 15. el brazo e mettelo a barato/g<sup>o</sup> 18. e uol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari a dimado q<sup>to</sup> die esser messa la seda a barato e per 8.234. de seda quanto pano se dara. Tu hai per la raxon fata che la seda se die metter a barato grossi. 32. la lira e per 8.234. de seda se hauera braza. 312. de pano e ducati. 78. de cotadi

K 3



1 15 312  
 3 1 2  
 1 5  
 ———  
 g<sup>o</sup> 4 6 8 0  
 duc<sup>z</sup> 1 9 5  
  
 duc<sup>z</sup> 1 9 5  
 duc<sup>z</sup> 7 18  
 ———  
 duc<sup>z</sup> 2 7 3

100 9 580  
 5 8 0  
 9  
 ———  
 duc<sup>z</sup> 5 22 0  
 18<sup>o</sup> 4 8 0  
 ———  
 p 2 56 0  
 3/4

che sono p el q<sup>to</sup> de q<sup>llo</sup> che mōta la seda a barato . Mo che el barato si sia iusto uedi quanto mōta 8.234.de seda p q<sup>llo</sup> che la ual a danari che sono g<sup>o</sup>.28.la lira e trouerai che le mōta duc<sup>z</sup>.273.et āto e el ualor de q<sup>llo</sup> che da colui dala seda.Mo che q<sup>llo</sup> chel receue siano tāto uedi q<sup>to</sup> mōta braza.312.de pano p q<sup>llo</sup> chel ual a danari che sono g<sup>o</sup>.15.el brazo e trouerai chīl mona duc<sup>z</sup>.195.liq<sup>l</sup> suma cō duc<sup>z</sup>.78.chīl tocha de cōtadi e farano ducati.273.che ben etanto quello chel receue q<sup>to</sup> quello che el da.

**E** per aprouar el q<sup>nto</sup> barato che dice sono do che uuol baratar luno sia pano che ual a danari g<sup>o</sup>.16.el brazo e mettelo a barato g<sup>o</sup>.20.e si uuol dar altre tante danari. Laltro si a filadi che ual el cētenar duc<sup>z</sup>.9.a danari adimādo q<sup>to</sup> die esser messi li filadi a barato e p.8.580.de filadi quanto pano se hauera. Tu hai p la raxō fata chī li filadi se die metter a barato duc<sup>z</sup>.10.el cētenar e p 8.580.de filadi e se hauera b<sup>z</sup>.34.4/7.de pano e duc<sup>z</sup>.29.de cōtadi. Mo che el barato sia iusto uedi quāto mōta 8.580.de filadi p q<sup>llo</sup> che li ual a danari che sono duc<sup>z</sup>.9.el cētenar et trouerai che 8.580.mōta duc<sup>z</sup>.52.g<sup>o</sup>.4.p.25.3/7.e tanto e el ualor de q<sup>llo</sup> chī da colui da li filadi. Mo chī q<sup>llo</sup> chel receue siano tanto uedi quāto mōta b<sup>z</sup>.34.4/7.de pano p q<sup>llo</sup> chel ual a danari che sono g<sup>o</sup>.16.el brazo e trouerai chīl mōta duc<sup>z</sup>.23.8.4.p.25.2/7.liq<sup>l</sup> suma cō duc<sup>z</sup>.29.chīl tocha de cōtadi e farano duc<sup>z</sup>.52.g<sup>o</sup>.4.p.25.3/7.che ben etanto quello che el receue quanto quello che el da.

5  
 1 16—174  
 ———  
 1 1—5  
 5

b<sup>z</sup> 3 4 4/7

1 7 4  
 1 6  
 ———  
 2 7 8 4  
 g<sup>o</sup> 5 5 6/4  
 duc<sup>z</sup> 2 3 12 8  
 g<sup>o</sup> 4. p 2 5 3/7

duc<sup>z</sup>.23.g<sup>o</sup>.4.p.25.3/7  
 duc<sup>z</sup>.29.g<sup>o</sup>.0.p.0.  
 ———  
 duc<sup>z</sup>.52.g<sup>o</sup>.4.p.25.3/7

2 15 10  
 1 5  
 1 0  
 ———  
 duc<sup>z</sup> 1 5 0

**E** per aprouar el sexto barato che dice sono do che uuol baratar. Luno si a pani.10.che ual la peza duc<sup>z</sup>.15.e mettel a barato duc<sup>z</sup>.17.e si uuol duc<sup>z</sup>.50.de cōtadi. Laltro si a lana che ual a danari ducati.60.el mier adimando quanto la die meter a barato e per li diti pani.10.quanta lana el douera dar. Tu hai p la raxō fata che la lana se die metter a barato duc<sup>z</sup>.72.el mier e per li pani.10.se die dar 8.1666.2/3.de lana e ducati.50.de con/



radi. Mo. che el barato sia iusto uedi quanto monta li pani. 10.  
per q̃llo che liual a danari che sono ducati. 15. la peza etrouerai  
che li ual duc. 150. e tãto e q̃llo che da colui da li pani. Mo  
che q̃llo che receue sãto tãto uedi quãto mōta 8. 1666.  $\frac{2}{3}$ . de la/  
na p q̃llo ch̃ laual a danari ch̃ sono duc. 60. el mier e trouerai  
ch̃ la mōta duc. 100. li q̃l suma cō li duc. 50. ch̃ seda, de p̃tadi e  
farão duc. 150. ch̃ b̃e tãto q̃llo ch̃ el receue q̃ro q̃llo ch̃ el da.

$$\begin{array}{r} 5000 \\ 60 \\ \hline 300000 \end{array}$$

duc. 100

E per aprouat el septio barato che dice sono do' che uuol ba  
ratar. Luno si a seda la q̃l el uuol metter a barato. g. 10. la li/  
ra e si uol el quito in danari. Laltro si a pano ch̃ ual el brazo g.  
13. a danari e conuenelo metter a barato g. 16. adimãdo quãto  
ualeua la seda a danari. e p 8. 100. de seda quãto pano se dara.  
Tu hai p la raxō fata ch̃ la seda ualeua a danari g. 8.  $\frac{1}{2}$ . la lira/e/  
che p 8. 100. de seda se dara braza. 50. de pano e duc. 8. g. 8. de  
cōra di. Mo che el barato sia iusto uedi q̃to mōta 8. 100. de seda  
p q̃llo che laual a danari che sono/g. 8.  $\frac{1}{2}$ . la lira/e trouerai che  
la mōta duc. 35. g. 10. e tãto e q̃llo che da colui da la seda. Mo  
che q̃llo che receue sãno tãto uedi quãto monta b. 50. de pa  
no p q̃llo ch̃ liual a danari ch̃ sono. g. 13. el b̃ e trouerai ch̃ el mō  
ta duc. 27. g. 2. li q̃l sono cō li duc. 8. g. 8. ch̃ seda d̃. p̃tadi e fara  
no ducati. 35. g. 10. che ben e tanto quello ch̃ el receue/quã  
to quello che el da.

$$\begin{array}{r} \text{duc. } 27. \text{ g. } 2 \\ \text{duc. } 8. \text{ g. } 8 \\ \hline \text{duc. } 35. \text{ g. } 10 \end{array}$$

E per aprouar lotauo barato ch̃ dice sono do' che uuol bara/  
tar luno si a pano ch̃ ual a danari/g. 8. el b̃ e mettello a ba  
rato g. 10. Laltro si a seda ch̃ ual a danari/g. 20. la lira/e mettela  
a barato/g. 24. adimãdo q̃l de q̃sti dimãdo prein danar e ch̃ p/  
te el dimãdo. Tu hai p la raxō fata che colui ch̃ da la seda dimã  
do.  $\frac{1}{2}$ . in danari. A puarlo a dōcha/diremo i q̃sta forma. Pona  
mo che cōstui hauesse 8. 60. de seda let̃l a barato ual/g. 24. la li  
ra ch̃ mōteria duc. 60. e pche el uuol.  $\frac{1}{6}$ . in danari trazi el sexto  
de duc. 60. ch̃ sono duc. 10. e restera duc. 50. adōcha el doue/  
ra hauer alincōtro duc. 10. de cōradi e tãto pano che a barato  
mōta duc. 50. e uedi q̃to pão la uera p duc. 50. a/g. 10. el bra/  
K 4

$$\begin{array}{r} 1666 \frac{2}{3} \\ 5000 \\ 3 \\ \hline 3000 \\ 1000 \quad 60-5000 \\ \times \\ 1 \quad 1-3 \\ 3 \\ \hline 8^{\circ} 8 \frac{1}{2} \\ 17 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 17-100 \\ \times \\ 1 \quad 2-1 \\ 100 \\ 17 \\ 1700 \\ 8^{\circ} 850 \\ \text{duc. } 35. \text{ g. } 10 \\ 1 \quad 13 \quad 50 \\ 50 \\ 13 \\ \hline 650 \\ \text{duc. } 27. \text{ g. } 2. \\ 1 \quad 24 \quad 60 \\ 60 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g. } 1440 \\ \text{duc. } 60 \\ \hline \text{duc. } 60 \\ \text{duc. } 10 \\ \hline \text{duc. } 50 \\ \text{duc. } 50 \\ 10 \quad 1 \text{ g. } 1200 \\ \hline \text{b. } 1200 \end{array}$$



I 20 60

60  
20

g<sup>o</sup> 1200  
duc<sup>s</sup> 50

I 8 120

120

8

g<sup>o</sup> 960  
duc<sup>s</sup> 40

8913  $\frac{697}{971}$

722880

791

00

181

0737

10663

31774

0824873

8060160

79111111

7999

77

zo che tanto el se mette a barato e trouerai che lauera b<sup>s</sup>.120.  
de pano. Mo uedi nela proua p quello che ual la seda & el pa-  
no a danari. E prima uedi quãto monta. 8.60. de seda per quel-  
lo che la ual a danari che sono g<sup>o</sup>.20. la lira e trouerai ch la ual  
ducati.50. Poi uedi quanto monta b<sup>s</sup>.120. de pano per quello  
chel ual a danari che sono/grossi.8. el brazo e trouerai chel ual  
duc<sup>s</sup>.40. liqual suma cõ li duc<sup>s</sup>.10. chetocha quello da la seda  
de contadi e farano duc<sup>s</sup>.50. sicche ben e tanto quello chel rece-  
ue quanto quello che el da,

duc<sup>s</sup> 40

duc<sup>s</sup> 10

duc<sup>s</sup> 50

E per aprouar el nono barato che dice sono do che uuol ba-  
ratar luno si a p<sup>e</sup>.10. de pano che ual a danari duc<sup>s</sup>.22. la pe-  
za e mettili a barato duc<sup>s</sup>.30. & a anchora 8.100. de grana che  
ual a danari/g<sup>o</sup>.28. la lira e mettel a barato/g<sup>o</sup>.34. e si uuol dar  
de cõtadi duc<sup>s</sup>.500. laltro si a garofali che ual a danari/g<sup>o</sup>.7. la li-  
ra e si a zèzeri che ual a danari duc<sup>s</sup>.15. el cētener. e si a peuere ch  
ual a danari duc<sup>s</sup>.46. el cargo/adimãdo quãto costui die met-  
tera a barato li garofali li zèzeri & el peuere e pche colui ch da li  
pani e le grane uuol tãti garofali che mōta duc<sup>s</sup>.300. e tãti zen-  
zeri che mōta altri duc<sup>s</sup>.300. & el resto peuere p fina al mōtar  
de quello che li uuol dar/adimãdo quanti garofali quanti zen-  
zeri e quãto peuere li dara. Tu hai per la raxon fata che li garo-  
fali se die metter a barato/g<sup>o</sup>.7.  $\frac{441}{502}$ . la lira & li zèzeri se die met-  
ter duc<sup>s</sup>.16.  $\frac{443}{502}$ . el cētenar & el peuere se die metter ducati.51.  
 $\frac{358}{502}$ . el cargo. E p duc<sup>s</sup>.500. cõtadi e p<sup>e</sup>.10. de pano e 8.100. de  
grana se dara 8.913.  $\frac{697}{971}$ . de garofali e 8.1776.  $\frac{112}{113}$ . de zèzeri e  
8.2639.  $\frac{5717}{7999}$ . de peuere. Mo che el barato siano iusto uedi quã-  
to monta tutto quello che da colui dali garofali & c. e prima  
uedi quanto monta 8.913.  $\frac{697}{971}$ . de garofali p quello che li ual  
a danari che sono/grossi.7. la lira e trouerai che li monta duca-  
ti.266. grossi.13. pizoli.5.  $\frac{43}{113}$ .

791

722880

1 77722880

1 791

1 791

5060160

g<sup>o</sup> 6397

duc<sup>s</sup> 266. g<sup>o</sup> 13

3

0701

42861 p<sup>e</sup>.  $\frac{43}{113}$ . 3 garofali

791



Poi uedi quãto monta 8.1776. $\frac{1}{11}\frac{2}{3}$ . de zenzeri per quello che li uala danari che sono duc<sup>s</sup>.15. el centenar e trouerai che li monta duc<sup>s</sup>.266.grossi.13.pizoli.5. $\frac{4}{11}\frac{2}{3}$ .

8 1 7 7 6  $\frac{1}{11}\frac{2}{3}$

2 0 0 8 0 0

1 1 3

0 1 6

1 7 8 2

0 7 9 4 0 0

1 8 8 2 0 0 0

3 0 1 2 0 0 0 | duc<sup>s</sup> 2 6 6

1 1 3 0 0 0 0

1 1 3 0 0

1 1 8

11300

100

15

1 1

1 1 3

1

0 2 9 0

0 3 8 8 0 0

1 4 8 8 0 0 | g<sup>o</sup> 13

1 1 3 0 0 0

1 1 3 0

3 1 1 8 8 0 0

4 0 0

46

1 1

7 7 9 7

7 7 9 7

0 7

1 9 0

0 2 4 2 2 0 0

1 1 8 3 6 4 0 0

4 2 6 1 4 4 0 0 | g<sup>o</sup> 13

3 1 1 8 8 0 0 0

3 1 1 8 8 0

200800

15

1004000

200800

3012000

04

1 8 3 0 0

6 0 8 0 0 | p<sup>s</sup> 5  $\frac{4}{11}\frac{2}{3}$

1 1 3 0 0

20582000

46

123492000

82328000

946772000

4

0 7 8 5

3 8 6 6 2 0

0 4 0 8 4 0 0 0

6 6 2 4 0 0 0 0 | p<sup>s</sup> 21  $\frac{2}{11}\frac{7}{3}$

3 1 1 8 8 0 0 0

3 1 1 8 8 0

duc<sup>s</sup> 266.g<sup>o</sup>.13.p<sup>s</sup>.5. $\frac{4}{11}\frac{2}{3}$ .

duc<sup>s</sup> 266.g<sup>o</sup>.13.p<sup>s</sup>.5. $\frac{4}{11}\frac{2}{3}$ .

duc<sup>s</sup> 303.g<sup>o</sup>.13.p<sup>s</sup>.21. $\frac{2}{11}\frac{7}{3}$ .

duc<sup>s</sup> 836.g<sup>o</sup>.16.p<sup>s</sup>.0.

1 22 10

2 2

1 0

duc<sup>s</sup> 2 2 0

1 28 100

100

28

g<sup>o</sup> 280/0

duc<sup>s</sup> 116.g<sup>o</sup>.16

Poi uedi quanto monta 8.2639. $\frac{5}{7}\frac{7}{9}\frac{1}{7}$ . de peuere per quello che li uala danari che sono ducati.46. el cargo e trouerai ch'il monta duc<sup>s</sup>.303.g<sup>o</sup>.13.p<sup>s</sup>.21. $\frac{2}{11}\frac{7}{3}$ .

8 2 6 3 9  $\frac{5}{7}\frac{7}{9}\frac{1}{7}$

2 0 5 8 2 0 0 0.

7 7 9 7

1 7

2 8 7 5

0 1 1 0 8 6

1 1 1 3 2 0 0

0 1 3 3 3 2 0 0 0

9 4 6 7 7 2 0 0 0 | duc<sup>s</sup> 3 0 3

3 1 1 8 8 0 0 0 0

3 9 6 8 8 0 0

3 1 1 8 8

Poi piglia qllo che mōta li garofali che sono duc<sup>s</sup>.266.g<sup>o</sup>.13.

p<sup>s</sup>.5. $\frac{4}{11}\frac{2}{3}$ . e qllo che mōta li zēzeri che sono duc<sup>s</sup>.266.g<sup>o</sup>.13.

p<sup>s</sup>.5. $\frac{4}{11}\frac{2}{3}$ . e qllo che mōta el peuere ch' sono duc<sup>s</sup>.303.g<sup>o</sup>.13.p<sup>s</sup>.21.

$\frac{2}{11}\frac{7}{3}$ . e suma insieme e farano duc<sup>s</sup>.836.g<sup>o</sup>.16. E tato mōta tutto

qllo che da colui che ano li garofali li zēzeri & el peuere. Mo p

ueder se qllo ch' receue mōta tato. Prīa uedi q̃to mōta p<sup>s</sup>.10. de

pano p qllo che la uala danari ch' sono duc<sup>s</sup>.22. la pexa e troue

rai ch' le mōta duc<sup>s</sup>.220. Poi uedi q̃to mōta 8.100. de grana p ql

lo ch' la uala danari ch' sono g<sup>o</sup>.28. la lira e trouerai che la mōta

duc<sup>s</sup>.116.g<sup>o</sup>.16. Mo suma insieme duc<sup>s</sup>.220. ch' mōta li pani. e du



duc<sup>8</sup> 2 2 0  
 duc<sup>8</sup> 116. g<sup>o</sup> 16.  
 duc<sup>8</sup> 500  
 duc<sup>8</sup> 836. g<sup>o</sup> 16.

100      8      7750  
 7 7 5 0  
 8

duc<sup>8</sup> 620/00  
 100      6      2000  
 2000  
 6

duc<sup>8</sup> 120/00  
 duc<sup>8</sup> 500  
 duc<sup>8</sup> 120  
 duc<sup>8</sup> 620

£ 1152  
 £ 175  
 £ 977  
 arzenzo fin

£ 977 m<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> 20<sup>o</sup>  
 6160  
 640  
 £ 23040

5  
 86  
 319  
 160  
 23040 | m<sup>o</sup> 23  
 9777  
 97

64  
 974  
 4582 | 64  
 977

cati. 116. g<sup>o</sup>. 16. ch<sup>i</sup> mōta la grana/e duc<sup>8</sup>. 500. chel da de cōtadi e farano ducati. 836. g<sup>o</sup>. 16. che ben e rāto quello chel receue quanto quello che el da.

**E** per aprouare el decimo barato che dice sono do che uuol baratar luno si a 8 2000. de cera che ual a danari duc<sup>8</sup>. 6. el cētenel laltro si a filadi che ual a danari duc<sup>8</sup>. 8. el centener e mettel a barato duc<sup>8</sup>. 10. e si uuol de cōtadi duc<sup>8</sup>. 500. adimando quāto die metter colui la sua cera a barato e quanti filadi la uera p li duc<sup>8</sup>. 500. chelli die dar de cōtadi e p 8 2000. de cera. Tu hai p la raxō fata che p 8 2000. de cera e p duc<sup>8</sup>. 500. de cōtadi colui hauera 8 7750. de filadi e che la cera die esser messa a barato ducati. 13.  $\frac{3}{4}$ . el cētenel. Mo che el barato sia iusto uedi quanto mōta 8 7750. de filadi per q̄llo che ual a danari che sono duc<sup>8</sup>. 8. el centener etrouerai che 8 7750. ual duc<sup>8</sup>. 620. e rāto mōta q̄llo che da colui da li filadi. Mo che q̄llo chel receue siano tāto uedi quanto mōta 8 2000. de cera p q̄llo che la ual a danari che sono duc<sup>8</sup>. 6. el centener etrouerai che 8 2000. mōta duc<sup>8</sup>. 120. li/qual suma cō li duc<sup>8</sup>. 500. chel tocha de cōtadi e farano duc<sup>8</sup> 620. si che ben e rāto q̄llo chel receue quanto quello che el da.

#### De ligar metalli.

**I**nteso li dinerli modi del far de barati & etiam como se puol cognoscer quelli esser iusti/hora trateremo delo ligar de metalli e si cominzeremo in questo modo.

**S**el tesul se dito le uno che a m<sup>o</sup> 20. darzento fin e uuol far una liga che sia pezo de fin. £. 175. per m<sup>o</sup> dimādo quāto rame el die metter e q̄to el fara poi in tutto. Primo e da notar che sempre ch<sup>i</sup> se uuol pezorar la liga el se azōze rame e uoiādo miorar la liga el se azōze arzenzo oueramente per forza de fuogo o de aque forte el se fa cōsumar q̄l rame che tiē larzēto & a q̄sto mō larzenzo riman de mior liga/hor qui perche el se dimanda che larzenzo fin debia pezorar £ 175. pec m<sup>o</sup> e pero el bisogna azonzerli rame & a far questa raxon questo e el mō/le da saper che se una m<sup>o</sup> darzento e pezo de fin £ 175. in q̄lla marcha. ne sono £ 175. de rame e tutto el resto si e arzenzo fin/sara adōcha in una m<sup>o</sup> £ 977. darzento fin a q̄sto mō trazi £ 175. de £ 1152. che e una marcha e resta £ 977. como e dito disopra. Mo diremo e uoi far una liga che tegna £ 977. darzēto fin p m<sup>o</sup> e segōdo lordine dela riecola del. 3. dirai se £ 977. darzento fin liga una marcha che lighera le m<sup>o</sup> 20. e procedendo trouerai che m<sup>o</sup> 20. lighera m<sup>o</sup> 23. 6. 4. q<sup>o</sup>. 2. £. 22. g<sup>o</sup>. 3. e tanto/el fara in tutto e per saper quāto rame e sta zonto trazi le m<sup>o</sup> 20. darzento fin che prima haue



ui de quelle m<sup>c</sup>. 23.  $\text{G}$ . 4.  $\text{q}$ <sup>1</sup>. 2.  $\text{k}$ . 22.  
 $\text{g}$ <sup>c</sup>. 3. e restera m<sup>c</sup>. 3.  $\text{G}$ . 4.  $\text{q}$ <sup>1</sup>. 2.  $\text{k}$ . 22.  
 $\text{g}$ <sup>c</sup>. 3. e tanto rame e sta azonto e se  
 uorai prouarla di cusi se una m<sup>c</sup> e  
 pezo de fin  $\text{k}$  175. ouero tien dera  
 me  $\text{k}$  175. che tignera m<sup>c</sup>. 23.  $\text{G}$ . 4.  
 $\text{q}$ <sup>1</sup>. 2.  $\text{k}$ . 22.  $\text{g}$ <sup>c</sup>. 3. e trouerai che le tie  
 m<sup>c</sup>. 3.  $\text{G}$ . 4.  $\text{q}$ <sup>1</sup>. 2.  $\text{k}$ . 22.  $\text{g}$ <sup>c</sup>. 3. che quel  
 lo se dice esser sta azonto.

**E** sel te fussedito le uno ch'a m<sup>c</sup>. 90. de rame e uol far una li  
 ga che tegna p marcha  $\text{G}$  5. darzento adimado quanto ar  
 zento mettera e quanto sarano in tutto/hora uedi ch'il uol far  
 liga che tegna  $\text{G}$  5. darzento per marcha/adoncha el tignera  
 de rame.  $\text{G}$  3. p marcha. Mo prociedi per la riecola del. 3. e di se  
 $\text{G}$  3. de rame fa una marcha che tien  $\text{G}$  5. darzento che fara m<sup>c</sup>  
 90. de rame e trouerai che m<sup>c</sup>. 90. farano m<sup>c</sup>. 240. et ato sarano  
 in tutto. E per saper quato arzento lano azonto trazi le m<sup>c</sup>. 90.  
 de rame de tutta la quantita che sono m<sup>c</sup>. 240. e restera m<sup>c</sup>. 150.  
 e tanto arzento lano zoto e p ueder chel sia cusi tu hai ch'il uol  
 far una liga che tegna  $\text{G}$  5. darzento p marcha adoncha el tigne  
 ra  $\text{G}$  3. de rame. Mo uedia  $\text{G}$  5. p marcha quanto arzento tien  
 tutta la quantita che sono m<sup>c</sup>. 240. e trouerai che le tie m<sup>c</sup>. 150.  
 darzento che ben e tanto larzento che lano azonto poi uedia  
 $\text{G}$  3. p marcha quanto rame tien tutta la quatita e trouerai che  
 le tien m<sup>c</sup>. 90. de rame che ben e tato el rame che laueua. si che  
 la raxon sono iuxta.

**S** el ti fussedito le uno che a m<sup>c</sup>. 100. de minera che tien p mar  
 cha  $\text{G}$  5. darzento e costui uol far chel tegna  $\text{G}$  6. adimado  
 quato arzeto el zozera e quato el fara in tutto. Questo sie el mo  
 do. Prima e da ueder quato rame tien qste m<sup>c</sup>. 100. in qsto m<sup>c</sup>  
 tu hai che una marcha sie  $\text{G}$  8. e regnado la marcha  $\text{G}$  5. darze  
 to adoncha la tien de rame.  $\text{G}$  3. si che marche. 100. tigneria dera  
 me.  $\text{G}$  300. Poi uedi chel uol far una liga che tegna p marcha  
 $\text{G}$  6. darzento che uigneria a tegnir.  $\text{G}$  2. de rame. Mo pciedi p  
 la riecola del. 3. in qsto m<sup>c</sup> se  $\text{G}$  2. de rame fa una marcha dar  
 zeto de  $\text{G}$  6. darzeto p marcha che fara  $\text{G}$  300. de rame e troue  
 rai che.  $\text{G}$  300. de rame te fara m<sup>c</sup>. 150. darzeto de  $\text{G}$  6. darzeto  
 p marcha e tato sarao in tutto e p sap quato arzeto lano zoto  
 trazi le m<sup>c</sup>. 100. che laueua pria de qste m<sup>c</sup>. 150. ch'etutta la qua  
 titate e restera m<sup>c</sup>. 50. e tato el arzeto che la azoto. E p ueder chel  
 sia cusi tu hai che le m<sup>c</sup>. 100. tien de rame  $\text{G}$  300. e tanto diete

62  
 732  
 2876 |  $\text{q}$ <sup>1</sup> 3  
 977

8  
 9  
 109  
 281  
 4988  
 22392 |  $\text{k}$  22  
 9777  
 66  
 97  
 881  
 3592 |  $\text{g}$ <sup>c</sup> 3  
 977  
 215 9 0  
 3 1 7 2 0  
 7 2 0  
 215 2 4 0  
 1 3 240  
 1 2 0 0  
 215 1 5 0  
 1 3 240  
 7 2 0  
 215 9 0  
 8  
 arzento  $\text{G}$  5  
 rame  $\text{G}$  3  
 215 100  
 3  
 300  
 8  
 arzento  $\text{G}$  6  
 rame  $\text{G}$  2  
 2 1 300  
 300  
 215 150  
 215 150  
 215 100  
 215 50  
 215 150  
 2  
 300



1 6 90

9 0  
6

arzeto 65 4 0

5 1 540

5 4 0

an<sup>c</sup> 1 0 8

an<sup>c</sup> 1 0 8

an<sup>c</sup> 9 0

an<sup>c</sup> 1 8

an<sup>c</sup> 1 0 8

6 5

6 5 4 0

gnir m<sup>c</sup>.150.a 6.2.p marcha perche queste 6.300. de rame sta-  
no ferme in tutta la quantita/e be e chusi che.2. uia.150. fa.300.  
E sel tefusse dito le uno che a m<sup>c</sup>.90. de minera che tie p mar-  
cha 6.6. darzento e uuol far una liga che tegna 6.5. adima-  
do quato rame metera e quato farano in suma. Pria uedi qua-  
to arzeto sono in queste m<sup>c</sup>.90.a. 6.6.p marcha e trouerai che  
ne sono 6.540. e pche el uuol far una liga che tegna 6.5. dar-  
zeto p marcha dirai se 6.5. liga una marcha ch lighera 6.540.  
e trouerai che 6.540. lighera marche.108. e tato farano in tut-  
to. E per saper quato rame lano azoto trazi le m<sup>c</sup>.90. che laue-  
ua prima de tutta la quantita che sono m<sup>c</sup>.108. e restera m<sup>c</sup>.18.  
e tato rame lano azoto. E chel sia cusi tu hai che le m<sup>c</sup>.90. tie dar-  
zento 6.540. a 6.6. per marcha: e tato die tegnir m<sup>c</sup>.108. a 6.5.  
per marcha pche queste 6.540. stano ferme in tutta la quan-  
tita e ben e chusi che.5. uia 108. fa.540.

Leuno che a m<sup>c</sup>.16. darzenti che tien de fin 6.6. per m<sup>c</sup> e uuol  
miorarla liga e far chel tegna. 6.7. de fin p m<sup>c</sup> e no uuol zo-  
zer arzento dimando a metterlo al fuoco tato che quello che  
restera tegni 6.7. de fin p m<sup>c</sup> quato el chalera e quanto fara ql-  
lo che restera/ questo e el mo le daueder prima quato arzeto fin  
e in le marche.16. a 6.6. p m<sup>c</sup> ch sono 6.96. adocha co 6.96. dar-  
zento fin douemo far una liga che tegni 6.7. p m<sup>c</sup> mo di cusi  
se 6.7. darzento fin liga una m<sup>c</sup> chelighera 6.96. e trouerai ch  
6.96. lighera marche.13. 6.5. q<sup>1</sup>.2. k.30. eg<sup>c</sup>.3. 3/4. e tanti die restar  
le marche.16.

6 7 m<sup>c</sup> 1<sup>c</sup> 6 96 15 15 16 16 13  
40 20 216 24 7  
m<sup>c</sup> 13 6 5 q<sup>1</sup> 2 k 30 g<sup>c</sup> 3

E per aprouarla dirai se una marcha tie de fin 6.7. che tignera  
m<sup>c</sup>.13. 6.5. q<sup>1</sup>.2. k.30. g<sup>c</sup>.3. 3/4. e trouerai che le tignera 6.96.

an<sup>c</sup> 1 6 6 108 m<sup>c</sup> 1<sup>c</sup>  
6 6 12  
48  
q<sup>1</sup> 3

Leuno che a m<sup>c</sup>.18. darzeto ch tien de fin 6.6. p m<sup>c</sup> e costui el  
mette al fuoco tato chel torna m<sup>c</sup>.16. dimado queste m<sup>c</sup>.16.  
che resta quato le tien de fin p m<sup>c</sup>/fa a qlto mo: pria uedi quato  
arzento fin e in le m<sup>c</sup>.18. multiplica.6. in.118. e fa.108. e tanto ar-  
zento fin e in m<sup>c</sup>.18. e pche l arzeto fin non cala in fuoco ma ql  
calo che e fato da.18. a.16. le el rame/ adoncha in quelle marche  
16. sono quelle proprie 6.108. che era in le marche.18. dirai ad-  
cha se marche.16. tien. 6.108. de fin che tignera una marcha e  
trouerai che la marcha tignera 6.6. q<sup>1</sup>.3. E per aprouarla dirai



se una'marcha tien 6.6. q'. 3. che tignera m'. 16. e trouera i che le  
tignera 6. 108.

**L**e uno che a oro de  $\text{K.}24.$  e uora hauerne  $\text{G}1.\frac{1}{2}.$  de fineza de  $\text{K}22.$  adimãdo quãto oro de  $\text{K.}24.$  el die tuor e quanto rame li die zōzer. Prima e da sap chel oro de  $\text{K.}24.$  si e oro fin p che cusi como de larzêro se parla a pezo de fin tâto p marcha/oueramê te chl tigna de fin tâto p marcha cusi del oro se parla a sazo che e  $\text{K.}24.$  e qñ se dice oro de  $24.$  se intêde chl tutto el sazo chl e  $\text{K.}24.$  sia fin/e qñ se dice oro de  $22.$  se itende chel sazo che e  $\text{K.}24.$  regna  $\text{K.}22.$  de fin e  $\text{K.}2.$  de rame/e cusi chi diceffe oro de  $21.$  ouer de  $20.$  &c. se itende che dei  $\text{K.}24.$  ne sia  $21.$  oro fin ouer.

20. &c. Intexo q̄sto ritornemo a la taxō p̄pōita  
la q̄l se die far in q̄sto mō. Prima p̄che el se uol  
far una liga de k. 22. fara cufi chel fazo de k. 24.  
tignera k. 22. dorō e pō dirai se k. 24. tiē. k. 22. che  
tignera ⑤ i.  $\frac{1}{2}$ . e p̄che tātō e k. 24. a. k. 22. quante  
⑤ 24. a ⑤ 22. per schiuar deredur quel onza e me  
za a charati dirai se ⑤ 24. tien ⑤ 22. che tignera  
⑤ i.  $\frac{1}{2}$ . e trouerai che ⑤ i.  $\frac{1}{2}$ . tignera de fin ⑤ i. q̄<sup>1</sup>  
i. k. 18. e tanto oro se die tuor/ el resto fina ala su  
ma che e charati. 18. se die zonzer tanto rame. E  
per aprouorla dirai se ⑤ i.  $\frac{1}{2}$ . tien de fin ⑤ i. q̄<sup>1</sup>  
i. k. 18. che tignera k. 24. etrouerai ch. k. 24. tigne  
ra. k. 22. como se uol.

**L**e uno che a oro de.17.charati e uuol far uno anelo cli debia  
 pexar  $\text{q}^{\text{t}}.3.$  ma colui che ordena lanelo uuol chel oro sia de  
 $\text{k.19.}$  dimãdo quãto horo el die tuor de q̃llo de.17.e quãto oro  
 fin li die zonzer. **Q**uesto sie el mō uedi che nui hauemo oro de  
 do sorte una de.  $\text{k.17.}$  e una de.  $\text{k.24.}$  che / e / el fin che se die azōzer  
 p megliorar la liga da.17.a.19.hora fa cusi metti la caratada de  
 q̃ste do sorte como uedi in figura e la liga che uoi far in mezzo  
 poi trazi el.17.de.19.e resta.2.el q̃l.2.metti sotto el.24.poi trazi.19.  
 de.24.e resta.5.el q̃l.5.meti foto.17.e cusi tu harai che a tuor  $\text{k.5.}$   
 de oro de.17.e  $\text{k.2.}$  de fin e fonderli insieme fara una liga de.19.e  
 cusi se tolesti.5.onze e do onze saria la liga de.19.oueramente.5.  
 marche / e.2.marche &c. Ma a tuor.5.charati de q̃llo e.2.de quel  
 altro saria  $\text{k.7.}$  e colui che uuol far lanelo uol chel sia  $\text{q}^{\text{t}}.3.$  dire  
 mo adōcha se.7.me da.3.che me dara.5.e trouerai ch ti dara  $\text{q}^{\text{t}}.1.$   
 $\frac{2}{3}.$   $\text{k.5.}$  e tãto oro de.17.torai. Poi dirai se.7.me da.3.che me da  
 ra.2.e trouerai che te daro  $\text{k.30.}$   $\frac{5}{7}.$  e tanto oro fin torai iqual fus  
 si insieme fara  $\text{q}^{\text{t}}.3.$  de horo de fineza de.  $\text{k.19.}$

$\begin{array}{r} 48 \\ 624 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 622 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 61 \frac{1}{2} \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 28 \\ 3 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 661 \\ 2 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 486 \\ 36 \\ 48 \\ 864 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 18 \\ 488 \\ 4 \\ 61 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 18 \\ 24 \\ 5 \\ 198 \end{array}$

anelo ch debia 4752  
 cheloro fia de 41  
 7.e quâto oro 53  
 auemo oro de 4782  
 nefedie azôzer 2166  
 la caratada de 21  
 oi far in mezo 19  
 24.poi trazi. 24  
 che a tuor 17  
 na liga de. 19. 2  
 oueramente. 5  
 7  
 Illo e.2.de quel  
 nel fia 3. dire 7  
 3—5 15 1  
 15 2 36  
 7 3—2 6  
 216  
 30



2	4	5
2	19	3
	2	
	21	
42		
κ 21	φ <sup>1</sup> 3 $\frac{1}{2}$	κ 19
	7	
	2	
17		
133	φ <sup>1</sup> 3	282
42		42
42		
κ 21	φ <sup>1</sup> 3 $\frac{1}{2}$	κ 2
	7	
	2	
18		14
804	κ 12	42
422		
4		
1	3	20
rame	6	60
1	5	16
		5
rame	6	80
	6	0
	6	80
	6	140
2	1	140
		140
		70
		20
		16
		36
		70
		36
arzeto	70	34
1	2	m <sup>e</sup> 70
		62
		6140

**L**e uno che a oro de κ. 21. e uuol far uno anelo ch' sia di pexo de φ<sup>1</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . ma el uuol che loro sia de κ. 19. dimādo quanto oro de. 21. el die tuor e quāto rameli die zōzer. Questa si e oppo sita ala pcedēte pche in qlla bisognaua zōzer horo p meglorat la liga & in qsta bisogna zōzer rame pche el seuuol pezorar la liga. E po cusi como in la pcedēte si metteua κ. 24. p loro fin e κ. 17. p loro che a el maistro del anelo e κ. 19. p la liga che seuol far in qsta farai aloposito a qsto mō nui hauemo horo de κ. 17. zoe chel sazo tiē κ. 17. de fin adōcha el tien κ. 3. de rame e tāto se die metter da una banda e pche el seuuol zonzer rame tutto el sazo fara rame che e κ. 24. e tāto se die metter da l'altra bāda poi pehe la liga che seuuol far die esser de κ. 19. tignera adoncha de rame κ. 5. e qsto se die metter i mezo poi trazi. 3. de. 5. resta. 2. el q̄l 2. metti sotto. 24. e tāto rame uorai/ poi trazi. 5. de. 24. resta. 19. el tanto horo uorai de q̄llo ch' tiē κ. 3. de rame/ zoe horo de. 21. adō cha se torai κ. 19. de horo de. 17. e κ. 2. de rame farai κ. 21. de horo de. 21. E pche ne bisogna a far la nelo φ<sup>1</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . dirai se κ. 21. me da φ<sup>1</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . che me dara κ. 19. e trouerai che te dara φ<sup>1</sup>. 3. κ. 6. e tanto horo de. 21. uorai/ poi per el rame dirai se κ. 21. me da φ<sup>1</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . che me dara κ. 2. e trouerai che ti dara κ. 12. e tāto rame torai. E cusi harai φ<sup>1</sup>. 3.  $\frac{1}{2}$ . doro de fineza de κ. 21.

**E** sel te fusse dito le uno homo che a m<sup>e</sup> 20. de minera che tiē p marcha 6. 5. darzento/ & ane anchora m<sup>e</sup> 16. che tiē p mar cha 6. 3. e de q̄ste do sorte el uuol far una liga che tegna p mar cha 6. 6. darzento/ adimādo quāto arzēro zōzera e q̄to farano in tuto. Priā tu hai a ueder quāto rame sono in tutta q̄sta quāti ta e cominzādo dale m<sup>e</sup> 20. ch' tiē 6. 5. darzēto p marcha tegnā do 6. 5. darzēto el uigneria a tegrir 6. 3. de rame/ adōcha m<sup>e</sup> 20. tegreria 6. 60. de rame poi le m<sup>e</sup> 16. che tiē p m<sup>e</sup> 6. 3. darzēto uig neria a tegrir 6. 5. de rame/ adōcha m<sup>e</sup> 16. tigneria 6. 80. de ra me mo suma insieme tutto q̄sto rame zoe le 6. 60. e le 6. 80. e fara no 6. 140. e tāto rame uigneria a tegrir tutta la quārita. E pche el uuol far una liga che tegna p marcha 6. 6. darzēto q̄sta nuo ua liga uigneria a tegrir 6. 2. de rame p marcha/ e po dirai se 6. 2. de rame liga una marcha chelighera 6. 140. de rame ch' sono in tutta la quārita/ e trouerai ch' 6. 140. ligherano m<sup>e</sup> 70. e tāto farano in tutto. E p saper quāto arzēto lano azōto suma le m<sup>e</sup> 20. cō le m<sup>e</sup> 16. e farano m<sup>e</sup> 36. le q̄l trazi de. 70. e restera m<sup>e</sup> 34 e tā to arzēto lano azōto e chel sia cusi tu hai che le m<sup>e</sup> 20. e le m<sup>e</sup> 16. tien de rame 6. 140. e ne piu ne men di tegrir le m<sup>e</sup> 70. perche queste 6. 140. de rame stano ferme in tutta la quantita/ e ben/ e



cusi che m<sup>c</sup>.70.à §.2.de rame per marcha tien §.140.

**E** sel te fussedito le uno che a m<sup>c</sup> 20.de minera che tiē p mar/cha §.5.darzēto & ane anchora m<sup>c</sup> 16.chetien p marcha §.6.e de qlte do sorte uol far una liga ch tegna p marcha §.4.darzēto/adimādo quāto rame azōzera e quāto farano in tutto Prima tu hai a ueder quāto arzēto sono in tutta qsta quātita/e cominzando da le m<sup>c</sup> 20.chetie §.5.p marcha le tien in tutto §.100.darzēto.Poi le m<sup>c</sup> 16.chetiē §.6.p marcha tien in tutto §.96.darzēto mo suma isieme §.100.e §.96.e farano §.196.e tāto arzēto tien tutta la quātita.E pche el uuol far una liga che tegna p marcha §.4.darzēto dirai se §.4.darzēto liga una m<sup>a</sup> che lighera §.196.darzēto che sono in tutta la quātita/etro ne/rai che §.196.ligherano m<sup>c</sup>.49.e tāto farano in tutto/e p saper quāto ramelano azonto/suma insieme le m<sup>a</sup> 20.con le m<sup>c</sup>.16.e farano m<sup>c</sup>.36.lequal trazi de m<sup>c</sup>.49.e restera m<sup>c</sup>.13.e tanto rame lano azonto.E chel sia chusi tu hai che le m<sup>c</sup>.20.e le m<sup>c</sup>.16.tien darzento §.196.e ne piu ne men die tegnir le m<sup>c</sup>.49.perche queste §.196.darzento stano ferme in tutta la quantita e bene e/cusi che m<sup>c</sup>.49.a §.4.darzento per marcha tien §.196.

**E** sel te fussedito le uno che a minera che tien per marcha §.5. $\frac{1}{2}$ .darzento e costui uuol far m<sup>c</sup>.20.ch tegna p marcha §.4. $\frac{1}{2}$ .darzēto/adimādo quāto el die tuor de qllo che tiē §.5. $\frac{1}{2}$ .e quāto rame el die azōzer.Pria e da ueder qto arzēto lighera m<sup>c</sup> 20.a §.4. $\frac{1}{2}$ .p m<sup>a</sup> che sono la liga che li uuol far e trouerai chel uora §.90.a ligar m<sup>c</sup>.20.perche queste §.90.darzēto die esser tolte de qllo che tiē §.5. $\frac{1}{2}$ .p marcha a cōpagnato con el rame chel tiē/zoe chel se die tuor tāto de qllo che tiē §.5. $\frac{1}{2}$ .p marcha che tegna in tutto §.90.darzento.dirai adōcha in questo mō se §.5. $\frac{1}{2}$ .darzento meda una marcha rra arzento e rame che medara §.90.darzento e trouerai ch §.90.tedara m<sup>c</sup>.16. $\frac{4}{11}$ .e tanto se dietuor de qllo che tien §.5. $\frac{1}{2}$ .darzento per m archa E per saper quanto rame el die zonzer uedi quanto sono da m<sup>c</sup> 16. $\frac{4}{11}$ .per fina a m<sup>c</sup>.20.cheli uuol far e trouerai che sono mar che.3. $\frac{7}{11}$ .e tanto rame el die azonzer.Mo che el sia chusi uedi quanto arzento e quanto rame sono in le m<sup>c</sup>.16. $\frac{4}{11}$ .chel uuol de qllo chetiē §.5. $\frac{1}{2}$ .darzento per marcha e trouerai che a §.5. $\frac{1}{2}$ .per marcha e farano §.90.darzento ea §.2. $\frac{1}{2}$ .de rame chel

$$\begin{array}{r} \frac{5 \frac{1}{2}}{11} \quad \frac{16 \frac{4}{11}}{11} \quad 22 \quad 180 \\ \hline 11 \quad 180 \quad 11 \times 11 = 180 \quad 11 \\ \hline 2 \quad 11 \quad 1 \times 2 = 11 \quad 1980 \\ \hline \quad \quad \quad 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 5 \quad 20 \\ \hline \text{arzento } \S 100 \\ \hline 1 \quad 6 \quad 16 \\ \hline \text{arzento } \S 96 \\ \hline \text{arzento } \S 100 \\ \hline \text{arzento } \S 96 \\ \hline \text{arzento } \S 196 \\ \hline 4 \quad 1 \quad 196 \\ \hline 196 \\ \hline m^c 49 \\ \hline m^c 20 \quad m^c 49 \\ m^c 16 \quad m^c 36 \\ \hline m^c 36 \quad m^c 13 \\ \hline \text{rame} \\ \hline m^c 49 \\ \hline \S 4 \\ \hline \S 196 \\ \hline 1 \quad 4 \frac{1}{2} \quad 20 \\ \hline 4 \\ \hline 80 \\ \hline 10 \\ \hline \text{arzento } \S 90 \\ \hline 5 \frac{1}{2} \\ \hline 2 \quad \backslash \\ \hline 1 \quad 90 \\ \hline 2 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 90 \\ \hline 2 \\ \hline 180 \\ \hline \text{minera } m^c 16 \frac{4}{11} \\ \hline m^c 20 \\ \hline m^c 16 \frac{4}{11} \\ \hline \text{rame } m^c 3 \frac{7}{11} \\ \hline 0 \quad \text{arzento} \\ \hline 0 \quad 10 \\ \hline 1980 / \S 90 \\ \hline 222 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \text{MD}^{\circ} 3 \frac{7}{11} \\ \hline 40 \\ \hline 320 \\ \hline \text{G} 29 \frac{1}{11} \\ \hline \text{G} 40 \frac{10}{11} \\ \hline \text{G} 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \frac{1}{2} \\ \hline 1 \quad 9-20 \\ \hline \times \\ \hline 1 \quad 2-1 \\ \hline 20 \\ \hline 9 \\ \hline 180 \\ \hline \text{G} 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \frac{1}{2} \\ \hline 21 \\ \hline 1 \quad 7-20 \\ \hline \times \\ \hline 1 \quad 2-1 \\ \hline 20 \\ \hline 7 \\ \hline 140 \\ \hline \text{G} 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{G} 3 \frac{1}{4} \\ \hline \text{G} 3 \\ \hline \text{G} 6 \frac{1}{4} \\ \hline 1 \quad 2 \quad 50 \\ \hline 50 \\ \hline 2 \\ \hline \text{G} 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{G} 6 \frac{1}{4} \\ \hline 4 \\ \hline 25 \times 100 \\ \hline 4 \quad 1-1 \\ \hline 100 \\ \hline 4 \\ \hline 400 \\ \hline \text{MD}^{\circ} 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{G} 2 \frac{1}{2} \\ \hline \frac{5}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \hline 1 \quad 5-180 \\ \hline \times \\ \hline 1 \quad 2-11 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \quad 02 \\ \hline 5 \quad 120 \\ \hline 900 \quad 900 \text{G} 40 \frac{10}{11} \\ \hline 222 \\ \hline 2 \text{ rame} \end{array}$$

tien per marcha trouerai che sono  $\text{G} 40 \frac{10}{11}$ . de rame mo azo/zi a queste  $\text{G} 40 \frac{10}{11}$ . de rame le  $\text{MD}^{\circ} 3 \frac{7}{11}$ . che la zonze e farano  $\text{G} 70$ . & in questo mo tu hai che in le  $\text{MD}^{\circ} 16 \frac{4}{11}$ . sono  $\text{G} 90$ . darzento e  $\text{G} 40 \frac{10}{11}$ . de rame & in tutta la quantita zoe in le  $\text{MD}^{\circ} 20$ . sono  $\text{G} 90$ . darzento e  $\text{G} 70$ . de rame e chela raxon fia/ no iuxta uedilo/guarda quanto arzento tien  $\text{MD}^{\circ} 20$ . a  $\text{G} 4 \frac{1}{2}$ . per marcha e trouerai che  $\text{MD}^{\circ} 20$ . tien  $\text{G} 90$ . darzento che ben sono quello che e mostrato esser mello/poi uedi quanto rame sono a  $\text{G} 3 \frac{1}{2}$ . per marcha per che tegnando la liga chel uuol far  $\text{G} 4 \frac{1}{2}$ . darzento la uien a tegnir  $\text{G} 3 \frac{1}{2}$ . de rame e po guarda a  $\text{G} 3 \frac{1}{2}$ . de rame per marcha quanto rame tien le  $\text{MD}^{\circ} 20$ . e tro/ uerai che le tien  $\text{G} 70$ . de rame che ben sono quello che e/mo/ strato esser mello ecusi tu hai che p far  $\text{MD}^{\circ} 20$ . che tegna  $\text{G} 4 \frac{1}{2}$ . darzento per marcha se die tuor  $\text{MD}^{\circ} 16 \frac{4}{11}$ . de quello che tien  $\text{G} 5 \frac{1}{2}$ . e zonzerli  $\text{MD}^{\circ} 3 \frac{7}{11}$ . de rame.

**E** sel te fusse dito le uno che a minera che tien per marcha  $\text{G} 4 \frac{3}{4}$ . darzento & ane de quello che tien per marcha  $\text{G} 5$ . e uol far una liga che tegna per marcha  $\text{G} 6$ . e uuol far  $\text{MD}^{\circ} 50$ . e si uuol tuor tanto de luna sorta quanto de l'altra adimando qua/ to arzento azonzera. Questo sie el mio do tu hai ch una de que/ ste sorte tien  $\text{G} 4 \frac{3}{4}$ . darzento adoncha el tien de rame  $\text{G} 3 \frac{1}{4}$ . & hai che l'altra sorta tien  $\text{G} 5$ . darzento adoncha el tien de ra/ me  $\text{G} 3$ . mo suma iusienie  $\text{G} 3 \frac{1}{4}$ . che tien una sorta de rame e  $\text{G} 3$ . che tien l'altra sorta e farano  $\text{G} 6 \frac{1}{4}$ . poi uedi quanto rame uo/ ra le  $\text{MD}^{\circ} 50$ . chel uuol far/a  $\text{G} 6$ . darzento per marcha che uien ad esser  $\text{G} 2$ . de rame per marcha adoncha le  $\text{MD}^{\circ} 50$ . uorano  $\text{G} 100$ . de rame. Mo piglia quelle  $\text{G} 6 \frac{1}{4}$ . de rame ch tu sumasti zoe le  $\text{G} 3 \frac{1}{4}$ . che tien una sorta e le  $\text{G} 3$ . che tien l'altra sorta e di se  $\text{G} 6 \frac{1}{4}$ . de rame me da una marcha che me dara  $\text{G} 100$ . de rame e trouerai che  $\text{G} 100$ . te dara  $\text{MD}^{\circ} 16$ . e tato arzento toralo per cha da una sorta. E per saper quanto arzento el zonzera uedi che to iando  $\text{MD}^{\circ} 16$ . per ogui sorta le uignerano ad esser  $\text{MD}^{\circ} 32$ . el ui ne uuol far  $\text{MD}^{\circ} 50$ . adoncha el conuignerà azonzer da  $\text{MD}^{\circ} 32$ . per fina a  $\text{MD}^{\circ} 50$ . che sono  $\text{MD}^{\circ} 18$ . e tato arzento lo azonzera Mo che la raxon siano iusta la prouerai in questo modo uedi quanto arzento tien quelle  $\text{MD}^{\circ} 16$ . chel tuol de quello che tien



64  $\frac{3}{4}$ . p marcha e trouerai che le tien 76. poi uedi quãto ar-  
zento tiē quelle m<sup>c</sup>. 16. chel tuol de q̃llo che tien 5. p marcha  
e trouerai ch̃ le tien 80. Mo suma insieme 76. e 80. e m<sup>c</sup>.  
18. che la zonze e farão 300. e tãto arzēto tien tutta la quãti-  
ta ch̃ la fato zoe le m<sup>c</sup>. 50. & a ueder chel sia cusi uedi a. 6. dar-  
zēto p marcha che sono la liga chelano fato quãto arzēto tien  
m<sup>c</sup>. 50. e trouerai che le tien 300. adōcha la raxō sono iusta.

1	5	16	m <sup>c</sup> 18
	5		144
arzēto	80		76
			80
arzeno	300		300

E sel te fusse dito sono do sorte de minera una ch̃ tien p mar-  
cha 5. darzēto/la otra tien 6. e de q̃ste do sorte uoio far  
m<sup>c</sup>. 50. che tegna p marcha 7. darzēto/e/uoio tuor tre a tãto  
de quello che tien 5. che de quello che tien 6. adimando  
quãto toro del uno e quãto del altro e quãto arzēto azōzero.  
Pr̃ia e da ueder quãto rame douera tegnir m<sup>c</sup>. 50. ala liga chel  
uuol far ch̃ tegna 7. darzēto che uigneria a tegnir 1. de ra-  
me. p marcha/adoncha m<sup>c</sup>. 50. douera tegnir 50. de rame.  
Poi uedi ch̃ una marcha de la sorta ch̃ tiē 6. darzēto tiē 2.  
de rame/e pche el uuol tuor tre a tãto de q̃llo che tiē 5. ch̃ de  
q̃llo ch̃ tiē 6. tu die ueder quãto rame tiē m<sup>c</sup>. 3. de q̃llo ch̃ tiē  
5. darzēto che uigneria a tegnir 3. de rame p marcha/a dō-  
cha m<sup>c</sup>. 3. tiē 9. de rame leq̃l 9. de rame suma cō le 2. ch̃  
tiē una marcha de q̃llo che tiē 6. darzēto e farão 11. Mo di-  
rai p la riecola del. 3. se 11. de rame me da una marcha ch̃ me-  
dara 50. de rame trouerai che 50. te dara m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . e tãto  
el die tuor de q̃llo ch̃ tiē 6. darzēto p marcha. E pche el uuol  
tuor tre a tãto de q̃llo ch̃ tien 5. multiplica q̃ste m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . p  
tre e farão m<sup>c</sup>. 13.  $\frac{7}{11}$ . e cusi tu hai che de q̃llo ch̃ tiē 6. el uora  
m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . e de q̃llo che tiē 5. el uora m<sup>c</sup>. 13.  $\frac{7}{11}$ . E p sap quãto  
arzēto el zōzeta/suma insieme m<sup>c</sup>. 13.  $\frac{7}{11}$ . e m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . e farão m<sup>c</sup>.  
18.  $\frac{2}{11}$ . leq̃l trazi de m<sup>c</sup>. 50. chel uuol far e restera m<sup>c</sup>. 31.  $\frac{9}{11}$ . e tãto  
arzēto el douera azōzer E cusi tu hai che de q̃llo che tiē 6. el  
tora m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . e de q̃llo ch̃ tiē 5. el tora m<sup>c</sup>. 13.  $\frac{7}{11}$ . & ch̃ la zōze  
rão m<sup>c</sup>. 31.  $\frac{9}{11}$ . darzēto E p aprouarla/pr̃ia uedi quãto arzēto tiē  
m<sup>c</sup>. 13.  $\frac{7}{11}$ . a 5. per marcha e trouerai che le tien onze. 68.  $\frac{2}{11}$ .  
Poi uedi quanto arzeno tien m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . a 6. p marcha/e tro-  
uerai che le rignerão 27.  $\frac{3}{11}$ . Poi suma insieme 68.  $\frac{2}{11}$ . dar-  
zēto che tien le m<sup>c</sup>. 13.  $\frac{7}{11}$ . e 27.  $\frac{3}{11}$ . che tiē le m<sup>c</sup>. 4.  $\frac{6}{11}$ . e le m<sup>c</sup>.

L

m <sup>c</sup>	50
m <sup>c</sup>	32
arzēto m <sup>c</sup>	18

64 $\frac{3}{4}$
4
1 19 — 16
— X —
1 4 — 1
19
16

304
arzeno 76

m <sup>c</sup> 1. 50
1
rame 50

m <sup>c</sup> 1. 3. m <sup>c</sup> 3
3
9 rame

9
2
11 rame

11	1	50
		50
		1

50
m <sup>c</sup> 4 $\frac{6}{11}$
m <sup>c</sup> 3 $\frac{6}{11}$

m <sup>c</sup> 13 $\frac{7}{11}$
m <sup>c</sup> 13 $\frac{7}{11}$
m <sup>c</sup> 4 $\frac{6}{11}$

m <sup>c</sup> 18 $\frac{2}{11}$
m <sup>c</sup> 50
m <sup>c</sup> 18 $\frac{2}{11}$

arzeno	m <sup>c</sup> 31 $\frac{9}{11}$
--------	----------------------------------



II m<sup>e</sup> 13  $\frac{7}{11}$   
 I 5 — 150  
 I 1 — 11

II 150  
 5  
 750  
 68  $\frac{2}{11}$   
 m<sup>e</sup> 4  $\frac{6}{11}$

II 6 — 50  
 I 1 — 11  
 II

3  
 1  
 2  
 7 5 4  
 6

3  
 1  
 1  
 5  
 5 50 3  
 50  
 3  
 150

m<sup>e</sup> 30 ch<sup>e</sup> tiē  
 5 50 1  
 50  
 1

50  
 q<sup>l</sup>lo ch<sup>e</sup> tiē 6  
 5 50 1  
 50  
 1

50  
 q<sup>l</sup>lo che tiē 4

31.  $\frac{2}{11}$ . che sono 6.254.  $\frac{6}{11}$ . che lo' azōze e farano 6.350. et tanto arzeno tien quelle m<sup>e</sup> 50. che lano fato a 6.7. per m<sup>e</sup> e chel sia cusi uedilo che se m<sup>e</sup> 1. tien 6.7. m<sup>e</sup> 50. tignera 6.350.

50  
 6  
 300  
 627  $\frac{3}{11}$

68.  $\frac{2}{11}$   
 627  $\frac{3}{11}$   
 6254  $\frac{6}{11}$   
 6350

1 7 50  
 7  
 6350

**E** sel te fusse dito le uno che a minera de.3. forte/la priā che tiē 6.7. darzēto p marcha/la segōda che tiē 6.5. la terza ch<sup>e</sup> tiē 6.4. e de q<sup>l</sup>te tre forte el uuol far una liga che regna p marcha 6.6. e uuol far m<sup>e</sup> 50. adimādo quāto el die tuor p chadauna sorta. Questo sie el mō. Priā mettile lige in forma como uedi/ zoe.7. pche luna forte tiē 6.7. poi.5. pchel altra tiē 6.5. poi.4. pche la terza tiē 6.4. & disotto metti.6. pche el uuol far una li ga ch<sup>e</sup> regna. 6.6. e sapi che semp se die ligar el mācho cō el piu zoe q<sup>l</sup>lo che e mēche la liga ch<sup>e</sup> se uuol far cō q<sup>l</sup>lo che e piu ch<sup>e</sup> la liga ch<sup>e</sup> se uuol far adōcha liga.7. ch<sup>e</sup> e piu de.6. cō.4. ch<sup>e</sup> e mē de.6. in q<sup>l</sup>to mō.6. sono.2. piu che nō ne.4. e po metti.2. deso/ pra da.7. poi.6. sono.1. mēch nō ne.7. e po metti.1. disopra da.4. e cusi tu hai liga.7. cō.4. mo resta a ligar.5. el q<sup>l</sup> se die ligar cō 7. edi.6. sono.1. piu ch<sup>e</sup> nō ne.5. e po metti.1. disopra dal.2. ch<sup>e</sup> fa ra el.7. poi.6. sono.1. mē che nō ne.7. e po metti.1. disopra da.5. poi metti insieme el.2. & el.1. ch<sup>e</sup> e disopra dal.7. e farāo.3. Mo su/ ma insieme.3. ch<sup>e</sup> e sopra el.7. e.1. ch<sup>e</sup> e sopra el.5. e.1. ch<sup>e</sup> e sopra el.4. e farano.5. hora pcederai p la riecola del.3. edi se.5. me da m<sup>e</sup> 50. chel uuol far che me dara.3. e trouerai che.3. te dara m<sup>e</sup> 30. e tanto el die tuor de q<sup>l</sup>lo ch<sup>e</sup> tiē. 6.7. p marcha poi p q<sup>l</sup>lo ch<sup>e</sup> tien 6.5. dirai se.5. me da m<sup>e</sup> 50. ch<sup>e</sup> me dara.1. e trouerai che.1. te dara m<sup>e</sup> 10. e tanto el die tuor de q<sup>l</sup>lo ch<sup>e</sup> tiē 6.5. Poi p q<sup>l</sup>lo che tien 6.4. dirai se.5. me da m<sup>e</sup> 50. che me dara.1. e trouerai chel te dara m<sup>e</sup> 10. e tanto el die tuor de q<sup>l</sup>lo che tiē 6.4. E p aprouar la priā uedi se q<sup>l</sup>te m<sup>e</sup> che e dito chel die tuor assendeno a la suma de q<sup>l</sup>lo chel uuol far su male insieme zoe m<sup>e</sup> 30. chel tuol de q<sup>l</sup>lo che tien 6.7. e m<sup>e</sup> 10. chel tuol de q<sup>l</sup>lo che tiē 6.5. e m<sup>e</sup> 10. ch<sup>e</sup> l tuol de q<sup>l</sup>lo ch<sup>e</sup> tiē 6.4. e farāo m<sup>e</sup> 50. ch<sup>e</sup> ben e la suma de q<sup>l</sup>lo chel uuol far. Poi uedi q<sup>l</sup>to arzēto sono i q<sup>l</sup>te m<sup>e</sup> 50. in q<sup>l</sup>to mō. Priā in le m<sup>e</sup> 30. a 6.7. p m<sup>e</sup>

6.7. p marcha

m<sup>e</sup> 10

m<sup>e</sup> 10



sono 6.210. poi in le m<sup>e</sup>. 10. a 6.5. p an<sup>o</sup> sono 6.50. poi in le m<sup>e</sup>  
 10. a 6.4. p marcha sono. 6.40. mo suma insieme 6.210. e 6.50.  
 e. 6.40. e farão. 6.300. e tãto arzeto tien q̄ste m<sup>e</sup>. 50. Mo chela  
 raxõ siano iusta sapi ch tãto die tegnir m<sup>e</sup>. 50. a. 6.6. p marcha  
 ch sono la liga chel uuol far e ben e iusta la raxõ pche le m<sup>e</sup>. 50.  
 tien ben. 6.300. darzeto a 6.6. per marcha.

**E** sel te fusse dito le uno che ano de.5. sorte formenti/la prima  
 sorta ual 6.44. el ster. la segunda sorta ual 6.48. el ster. la ter  
 za sorta ual 6.52. el ster. la quarta sorta ual 6.60. el ster. la quinta  
 sorta ual soldi.66. el ster. e costui uuol tuor tanto de chada una  
 de queste sorte che siano in suma st<sup>z</sup>. 50. che sotto sora uaia sol  
 di.56. el ster. sapi che tu die procieder si como festi inela prece/  
 dente raxon del ligar de li arzenti ligãdo sempre li minori pre  
 tii cõ li mazori in questo modo. Liga.44. che sono el ualor de  
 la prima sorta che e mãcho de.56. che sono quello che die ua/  
 ler la liga chel uuol far con.66. che sono quello che ual lultima  
 sorta che e piu de.56. e di in questo modo.44. sono.12. man/  
 cho de.56. e pero metti.12. disopra da.66.  
 poi di.56. sono.10. mãcho de.66. e pero met  
 ti.10. desopra da.44. poi ligi.48. che e man/  
 cho de.56. con.60. che e piu de.56. e di.48.  
 sono.8. mancho de.56. e pero metti.8. deso/  
 pra da.60. poi di.56. sono.4. mãcho de.60.  
 e pero metti.4. desopra da.48. mo te resta a  
 ligar.52. el quale mancho de.56. e pero el se  
 die ligar con un altro pretio che siano piu  
 de.56. adoncha el se die ligar o ueramẽte cõ.  
 60. o uuol con.66. ma tul ligherai con.66. e  
 di.52. sono.4. mãcho de.56. e po meti.4. deso  
 pra da.12. ch sono desopra da.66. poi di.56. sono.10. mãcho de  
 66. e po meti.10. desopra da.52. poi suma el.12. insieme cõ el.4. ch  
 sono desopra dal.66. e farano.16. poi suma insieme.10. che so  
 no desopra da.44. e.4. che e desopra da.48. e.10. che e disopra  
 da.52. e.8. che e disopra da.60. e.16. che e disopra da.66. e fara/  
 no.48. mo dirai se.48. me da st<sup>z</sup>.50. ch sono la suma ch il uuol  
 far che me dara.10. che e desopra.44. e trouerai chel redara.  
 10.  $\frac{5}{12}$ . e tanti stara el douera tuor de quello ch 48 50 10  
 ual soldi.44. el ster. poi di se.48. me da st<sup>z</sup>.50. ch  
 me dara.4. che disopra da.48. e trouerai chel te  
 dara st<sup>z</sup>.4.  $\frac{2}{12}$ . e tanto el douera tuor de quello  
 che ual soldi.48. el ster. Poi di se.48. me da st<sup>z</sup>.

an <sup>o</sup> 30	
an <sup>o</sup> 10	
an <sup>o</sup> 10	
an <sup>o</sup> 50	
I	7 30
	7
	6210
I	5 10
	5
	650
I	4 10
	4
	640
	6210
	650
	640
I	6 50
	6
	6300
	$\frac{16}{4}$
	12
	44 48 52 60 66
	56
	10
	4
	10
	8
	16
	48
	da 44
	02
	120
	800   st <sup>z</sup> 10 $\frac{2}{12}$
	488
	4

L 2



o	da f 48	el ster. Poi di se. 48. meda st <sup>s</sup> . 50. cheme da	48	50	4
o 48		ra. 10. che e disopra da. 52. e trouerai chl te		50	
200   st <sup>s</sup> 4 $\frac{2}{12}$		dara st <sup>s</sup> . 10. $\frac{5}{12}$ . e t <sup>o</sup> el douera tuor de ql/		4	
48		lo che ual f. 52. el ster. Poi dirai se. 48. me da		200	
o 2	da f 52	st <sup>s</sup> . 50. che me dara. 8. che sono disopra da	48	50	10
120		60. e trouerai chel te dara st <sup>s</sup> . 8. $\frac{4}{12}$ . e t <sup>o</sup> el		50	
800   st <sup>s</sup> 10 $\frac{5}{12}$		douera tuor de qllo ch ual f. 60. el ster. poi		10	
488		dirai se. 48. me da st <sup>s</sup> . 50. chl me dara. 16. chl		500	
4		sono disopra da. 66. e trouerai chel te dara		40	50 8
1	da f 60	st <sup>s</sup> . 16. $\frac{3}{12}$ . e t <sup>o</sup> el douera tuor de qllo che		50	
o 86		ual f. 66. el ster. E per aprouarla pria uedi se		8	
400   st <sup>s</sup> 8 $\frac{4}{12}$		sumadi isieme tutti qsti stara chel die tuor		400	
48		de chadauna sorta ascēdeno ala suma de			
48	50	st <sup>s</sup> . 50. che e qllo chel uol far che seli non			
	16	ascendesse o uero li superabundasse la sa/			
	800	ria falsa. Poi uedi qto ual st <sup>s</sup> . 10. $\frac{5}{12}$ . a. f. 44. el ster. e trouerai chl			
o 3	da f 66	ual f. 458. $\frac{1}{3}$ . Poi uedi quāto ual st <sup>s</sup> . 4. $\frac{2}{12}$ . a. f. 48. el ster e troue/			
38		rai chel ual f. 200. Poi uedi quanto ual stara. 10. $\frac{5}{12}$ . a. f. 52. el ster			
422		e trouerai chel ual f. 541. $\frac{2}{3}$ . Poi uedi quanto ual st <sup>s</sup> . 8. $\frac{4}{12}$ . a. f.			
800   st <sup>s</sup> 16 $\frac{8}{12}$		60. el ster/ e trouerai chel ual f. 500. Poi uedi quanto ual st <sup>s</sup> . 16.			
488		$\frac{8}{12}$ . a. f. 66. el ster e trouerai chel ual soldi. 1100. Mo suma insieme			
4		la montar de tutte queste sorte e farano f. 2800. e t <sup>o</sup> . die mō/			
12	st <sup>s</sup> 4 $\frac{2}{12}$	st <sup>s</sup> 10 $\frac{5}{12}$	12	st <sup>s</sup> 10 $\frac{5}{12}$	125
1	48-50	st <sup>s</sup> 4 $\frac{2}{12}$	1	44-125	4
1	1-12	st <sup>s</sup> 10 $\frac{5}{12}$	1	1-12	500
12		st <sup>s</sup> 8 $\frac{4}{12}$	12		500
		st <sup>s</sup> 16 $\frac{8}{12}$			5500
		st <sup>s</sup> 50			f 458 $\frac{1}{3}$
12	st <sup>s</sup> 10 $\frac{5}{12}$	12	st <sup>s</sup> 8 $\frac{4}{12}$	12	st <sup>s</sup> 16 $\frac{8}{12}$
1	52-125	1	60-100	1	66-200
1	1-12	1	1-12	1	1-12
12		12		12	
50		125			
48		52			
400		250			
200		625			
2400		6500			
f 200		f 541 $\frac{2}{3}$			
		100			
		60			
		6000			
		f 500			
		200			
		66			
		13200			
		f 1100			



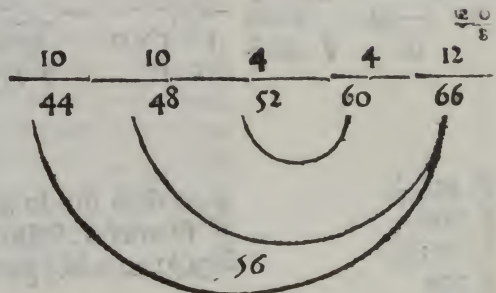
tar li st. 50. che l'uo l'far a f. 56. el ster e bene el monta tanto a  
che adoncha la raxon sono iusta.

st. 1      f. 56      st. 50

56  
50  
f. 2800

f. 458  $\frac{1}{2}$   
f. 200  
f. 541  $\frac{1}{2}$   
f. 500  
f. 1100  
f. 2800

Altramente se poria etiam ligar oueramente tuor dele so/  
pradite sorte de formenti & farne como e predito st. 50.  
che de alchuna sorta se ne toria macho de quello che la prece/  
dente raxon ti mostra & de alchuna sorta se ne toria piu e ta/  
men la raxon starano ben. E questo accade quando altramen/  
te seliga una uolta che l'altra. uerbi gratia in la precedente ra/  
xon fu liga. 44. con. 66. Poi fu liga. 48. cō. 60. poi fu liga. 52. con  
66. onde che queste tal lighem mostra che de quello da f. 44. el ster  
se ne die tuor st. 10.  $\frac{5}{12}$ . e de quello da f. 48. se ne die tuor st. 4.  
 $\frac{2}{12}$ . e de q̃llo da f. 52. se ne die tuor st. 10.  $\frac{5}{12}$ . e de q̃llo da f. 60.  
se ne die tuor st. 8.  $\frac{4}{12}$ . e de q̃llo da f. 66. se ne die tuor st. 16.  $\frac{8}{12}$ .  
Mo se altramente ligheremo como saria in  
q̃sto mō lighemo. 44. con. 66. poi. 48. con  
66. poi. 52. con. 60. altramente ne mostre  
ra che debiamo tuor pechada una de le. 5.  
sorte de formeti. E chel sia cusi uedine leffe  
ro. Liga como e predito. 44. cō. 66. e. 44. cō  
66. e. 52. cō. 60. e prociedi in la raxō segōdo  
che festi in la pcedēte e trouerai ch de q̃llo  
da f. 44. se ne douera tuor st. 10.  $\frac{5}{12}$ . e de  
q̃llo da f. 48. se ne douera tuor st. 10.  $\frac{5}{12}$ . e  
de q̃llo da f. 52. se ne douera tuor st. 4.  $\frac{2}{12}$ .  
e da quello da f. 60. se ne douera tuor sta  
ra. 4.  $\frac{2}{12}$ . e de quello da f. 66. se ne douera  
tuor stara. 20.  $\frac{10}{12}$ .



10      48      50      01  
10      50      02      da f. 44  
4      10      120  
4      500      800 st. 10  $\frac{5}{12}$   
20  
48

48      50      10  
50      02  
10      120  
500      800 st. 10  $\frac{5}{12}$   
488  
\* da f. 48

48      50      4  
50      0      da f. 52  
4      048  
200      200 st. 4  $\frac{2}{12}$   
48

48      50      4  
50      0  
4      048  
200      200 st. 4  $\frac{2}{12}$   
48      da f. 90  
50      20  
50      04  
20      0240  
1000      1000 st. 20  $\frac{10}{12}$   
488  
\* da f. 66

L 3

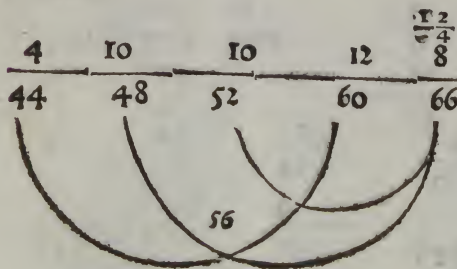


$$\begin{array}{r} \text{st}^s 10, \frac{7}{12} \\ \text{st}^s 10, \frac{7}{12} \\ \text{st}^s 4, \frac{2}{12} \\ \text{st}^s 4, \frac{2}{12} \\ \text{st}^s 20, \frac{0}{12} \\ \hline \text{st}^s 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 48 - 125 \\ \hline 1 \quad 1 - 12 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 52 - 50 \\ \hline 1 \quad 1 - 12 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f} 458, \frac{1}{3} \\ \text{f} 500 \\ \text{f} 216, \frac{2}{3} \\ \text{f} 250 \\ \text{f} 1375 \\ \hline \text{f} 2800 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ 10 \\ 10 \\ 12 \\ 12 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 4 \\ 50 \quad 02 \\ 4 \quad 048 \\ \hline 200 \quad 200 \text{ st}^s 4, \frac{2}{12} \\ 48 \text{ da f} 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 10, \frac{5}{12} \\ 1 \times 44 - 125 \\ \hline 1 \quad 1 - 12 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ 48 \\ \hline 1000 \\ 500 \\ \hline 6000 \\ \text{f} 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 4, \frac{2}{12} \\ 1 \times 60 - 50 \\ \hline 1 \quad 1 - 12 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 20, \frac{1}{12} \\ 1 \times 66 - 250 \\ \hline 1 \quad 1 - 12 \\ 12 \end{array}$$

Per altro modo anchora poresti ligat le preditte. 5. sorte de formenti. Prima liga. 44 con. 60. poi liga. 48. con. 66. poi liga. 52. con. 66. e per questa liga trouerai che de quello da f. 44. el ster se ne douera tuor stara.  $4, \frac{2}{12}$ . e de quello da soldi. 48. se ne douera tuor stara.  $10, \frac{5}{12}$ . e de quello da soldi. 52. se ne douera tuor stara.  $10, \frac{5}{12}$ . e de quello da soldi. 60. se ne douera tuor stara.  $12, \frac{6}{12}$ . e de quello da soldi. 66. se ne douera tuor stara.  $12, \frac{6}{12}$ .

E per ueder chel sia cusi prouala come festi la precedere. Prima summa tutti li stara ch se die tuor de chadauna sorta e trouerai che la summa farano st<sup>s</sup>. 50. che tato e la quatita che se uol far. Poi uedi q<sup>to</sup> ual stara.  $10, \frac{5}{12}$ . a f. 44. el ster e trouerai chel ual f. 458.  $\frac{1}{3}$ . Poi uedi q<sup>to</sup> ual st<sup>s</sup>  $10, \frac{5}{12}$ . a f. 48. el ster e trouerai chel ual f. 500. Poi uedi q<sup>to</sup> ual st<sup>s</sup>.  $4, \frac{2}{12}$ . a f. 52. el ster e trouerai chel ual f. 216.  $\frac{2}{3}$ . poi uedi q<sup>to</sup> ual st<sup>s</sup>.  $4, \frac{2}{12}$ . a f. 60. el st<sup>s</sup>. e trouerai chel ual f. 250. Poi uedi q<sup>to</sup> ual st<sup>s</sup>.  $20, \frac{1}{12}$ . a f. 66. el st<sup>s</sup> e trouerai chl ual f. 1375. Mo summa liemela motar de tute q<sup>ste</sup> sorte e farano f. 2800. ch ben mota tanto st<sup>s</sup>. 50. che se uol far a f. 56. el ster.



48 50 15

50 02  
10 120  
500 800 |  $10 \cdot \frac{5}{12}$   
488  
4 da f 48

48 50 12

50 02  
12 14 da f 66  
600 224  
600 |  $12 \cdot \frac{6}{12}$   
488  
4

48 50 84  
10

50 02  
10 120  
500 800 |  $10 \cdot \frac{5}{12}$   
488  
4 da f 52

$12 \cdot \frac{4}{12}$   
 $12 \cdot \frac{10}{12}$   
 $12 \cdot \frac{10}{12}$   
 $12 \cdot \frac{12}{12}$   
 $12 \cdot \frac{12}{12}$   
50

48 50 12

50 02 da f 60  
12 14  
600 224  
600 |  $12 \cdot \frac{6}{12}$   
488  
4

12 4  $\cdot \frac{2}{12}$   
1 44-50  
1 1-12 50  
12 44  
2200  
f 183  $\frac{1}{3}$

E per aprouarla suma tutti li stara che se die tuor de chadauna  
fora etrouerai chela suma sarano ara. 50. che tanto e la quan-  
tita che se uuol far. Poi uedi quanto ual stara.  $4 \cdot \frac{2}{12}$ . a soldi. 44.  
el ster etrouerai chel ual soldi. 183  $\frac{1}{3}$ . Poi uedi quanto ual stara.  
 $10 \cdot \frac{5}{12}$ . a soldi. 48. el ster etrouerai chel ual soldi. 500. Poi uedi  
quanto ual stara.  $10 \cdot \frac{5}{12}$ . a soldi. 52. el ster etrouerai chel ual sol-  
di. 541  $\frac{2}{3}$ . Poi uedi quanto ual stara.  $12 \cdot \frac{6}{12}$ . a soldi. 60. el ster etro-  
uerai chel ual soldi. 750. Poi uedi quanto ual stara.  $12 \cdot \frac{6}{12}$ . a sol-  
di. 66. el ster etrouerai chel ual soldi. 825. Mo suma in siemela  
montar de tutte queste sorte e farano soldi. 2800. che ben mon-  
ta tanto stara. 50. che se uuol far a soldi. 56. el star.

12 10  $\cdot \frac{5}{12}$  125  
1 48/125  
1 1-12  
12  
48  
1000  
500  
6000  
f 500

12 10  $\cdot \frac{5}{12}$  125  
1 52-125  
1 1-12  
12  
52  
250  
625  
6500  
f 541  $\frac{2}{3}$

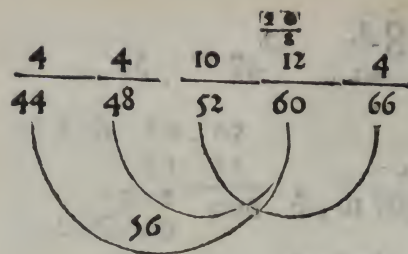
12 12  $\cdot \frac{6}{12}$  150  
1 60-150 150  
1 1-12 60  
12 9000  
f 750

12 12  $\cdot \frac{6}{12}$  150  
1 66\150  
1 1\12  
12  
66  
900  
900  
9900  
f 825

f 183  $\frac{1}{3}$   
f 500  
f 541  $\frac{2}{3}$   
f 750  
f 825  
f 2800

L 4





44.con.60.poi liga.48.con.60.poi liga.52.con.66.e per questa liga trouerai che de quello da f. 44.el ster se ne douera tuor  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .e de quello da f.48.se ne douera tuor  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .e de quello da f.52.se ne douera tuor  $\text{st}^s.11.\frac{1}{2}\frac{9}{1}$ .e de quello da f.60.se ne douera tuor  $\text{st}^s.23.\frac{1}{2}\frac{7}{1}$ .e de quello da f.66.se ne douera tuor stara. $4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .

4  
4  
10  
20  
4  
42  
42 50 10  
50 3  
10 04 da f 52  
500 x 8 8  
800 |  $\text{st}^s.11.\frac{1}{2}\frac{9}{1}$   
422

50 4  
3 da f 44  
042  
200 |  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
42  
42 50 20  
50 03  
20 x4  
1000 0264  
x 000 |  $\text{st}^s.23.\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
422  
4 da f 60

42 50 4  
50 3 da f 48  
4 042  
200 x 00 |  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
42  
42 50 4  
50 3  
4 3  
200 042  
200 |  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
42 da f 66

$\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $\text{st}^s.11.\frac{1}{2}\frac{9}{1}$   
 $\text{st}^s.23.\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
 $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $\text{st}^s.50$   
21  
I 48-100 100  
-X- 48  
I 1-21 4800  
21 f 228  $\frac{1}{2}\frac{21}{1}$   
23  $\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
500  
21  
I 60-500 60  
-X- 30000  
I 1-21 f 1428  $\frac{1}{2}\frac{21}{1}$   
21  
4  $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
21  
I 44-100 100  
-X- 44  
I 1-21 4400  
21 f 209  $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$   
4  $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
21  
I 52-250 52  
-X- 52  
I 1-21 1250  
21 f 13000  
4  $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
21  
I 66-100 66  
-X- 6600  
I 1-21 f 314  $\frac{6}{1}$   
21

E per aprouarla suma tutti li stara che se die tuor de chadauna sorta/e trouerai che la suma sara no  $\text{st}^s.50$ .ch̄i t̄ato e la qūatita ch̄ se uol far/poi uedi qūato ual  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .a f.44.el ster.e trouerai ch̄el ual f.209. $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$ .poi uedi qūato ual  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .a f.48.el ster.e trouerai ch̄l ual f.228. $\frac{1}{2}\frac{21}{1}$ .poi uedi quanto ual  $\text{st}^s.11.\frac{1}{2}\frac{9}{1}$ .a f.52.el ster.e trouerai ch̄el ual f.619. $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$ .poi uedi qūato ual  $\text{st}^s.23.\frac{1}{2}\frac{7}{1}$ .a f.60.el ster.e trouerai ch̄l ual f.1428  $\frac{1}{2}\frac{21}{1}$ .poi uedi qūato ual  $\text{st}^s.4.\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .a f.66.el ster.e trouerai ch̄l ual f.314  $\frac{6}{1}$ .Mo suma iſieme la mōtar de tutte q̄ste forte e farano soldi 2800.ch̄ ben mōta



tanto st. 50. che se tuol far a f. 56. el ster.

Per un altro diuerso mō āche poresti ligat le p̄dite. 5. sorte de formēti. P̄ia meri da una pre tutti li priexii ch̄ sono mēori

de. 56. ch̄ sono el p̄rio ch̄ die ualer li st. 50.

ch̄ se die far. Li q̄l priexii sono. 44. 48. & 52.

Poi metti da l'altra pre tutti li priexii ma-

zor de. 56. che sono. 60. & 66. Poi disopra

metti. 56. ch̄ sono el p̄rio ch̄ die ualer li st.

50. Poi liga q̄sti priexii in q̄sta forma di.

44. sono. 12. m̄cho de. 56. e po metti. 12. sor-

to a. 60. & sotto a. 66. Poi di. 48. sono. 8. m̄-

cho de. 56. e po metti. 8. sotto a. quel. 12. che

e sotto a. 60. & sotto a. 66. Poi di. 52. sono

4. m̄cho de. 56. e po metti. 4. sotto a. q̄l. 8.

ch̄ e sotto a. 60. & a. 66. Poi suma īsieme q̄llo che e sotto a.

60. e fara. 24. & suma ēt q̄llo che e sotto a. 66. e simel m̄te fa

ra. 24. Poi dirai. 56. sono. 10. m̄cho de. 66. e pero meri. 10.

soto a. 44. & soto a. 48. & soto a. 52. Poi di. 56. sono. 4. m̄-

cho de. 60. e po metti. 4. sotto a. q̄l. 10. ch̄ e sotto a. 44. & so-

to a. 48. & sotto a. 52. Poi suma īsieme q̄llo che e sotto a.

44. e fara. 14. e cusi etiam quello che e sotto a. 48. e fara. 14.

e quello che e sotto a. 52. fara. 14. Poi metti īsieme tutte

queste sume 20. 14. 14. 24. & 24. e fara. 90. hora proces-

derai secondo l'ordine de le p̄cedente e dirai se. 90. me da

st. 50. che se uol far che me da. 14. e trouerai chel te dara

st. 7.  $\frac{7}{9}$ . e tanto se douera tuor de quello da f. 44. el ster.

Poi dirai anchora se. 90. me da. 50. ch̄ me dara. 14. e simel

m̄te te dara star. 7.  $\frac{7}{9}$ . e tanto se ne douera tuor de q̄llo da

f. 48. Poi dirai anchora se. 90. me da. 50. che me dara. 14.

e trouerai che simel m̄te el te dara st. 7.  $\frac{7}{9}$ . et āto se ne doue-

ra tuor de q̄llo da f. 52. Poi dirai se. 90. me da. 50. ch̄ me

dara. 24. e trouerai chel te dara st. 13.  $\frac{3}{9}$ . et āto se ne doue-

ra tuor de q̄llo da f. 60. poi dirai anchora se. 90. me da. 50

che me dara. 24. e simel m̄te te dara star. 13.  $\frac{3}{9}$ . et āto se ne

douera tuor de q̄llo da f. 66. E cusi tu hai che de q̄llo da f.

44. e de q̄llo da sol. 48. e de q̄llo da f. 52. se ne douera tuor

st. 7.  $\frac{7}{9}$ . per sorta & de q̄llo da f. 60. & de q̄llo da f. 66. se ne

douera tuor st. 13.  $\frac{3}{9}$ . p̄ sorta. E p̄ aprouarla suma īsieme

tutti li st. ch̄ se die tuor de cha da ūa sorta e trouerai che la

suma sarāo st. 50. ch̄ tāto e la q̄rita ch̄ se uol far. Poi ue-

di q̄to ual st. 7.  $\frac{7}{9}$ . a f. 44. el st. e trouerai chel ual. f. 342.  $\frac{2}{9}$ .

56.

44	48	52	60	66
10	10	10	12	12
4	4	4	8	8
14	14	14	4	4
			24	14
			14	
			14	
			24	
			24	
			90	

90 50 14  
50  
14

70 | 0  
st. 7  $\frac{7}{9}$  da f. 44  
90 50 14  
50  
14

70 | 0  
st. 7  $\frac{7}{9}$  da f. 48  
90 50 14  
50  
14

70 | 0  
st. 7  $\frac{7}{9}$  da f. 52  
90 50 24  
50  
24

120 | 0  
st. 13  $\frac{3}{9}$  da f. 60  
90 50 24  
50  
24

120 | 0  
st. 13  $\frac{3}{9}$  da f. 66



$$\begin{array}{r} \text{fl}^s 7 \frac{7}{9} \\ \text{fl}^s 7 \frac{7}{9} \\ \text{fl}^s 7 \frac{7}{9} \\ \text{fl}^s 13 \frac{3}{9} \\ \text{fl}^s 13 \frac{3}{9} \\ \hline \text{fl}^s 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \frac{7}{9} \quad 70 \\ 1 \quad 48-70 \quad 48 \\ \hline \times \quad \quad \quad 3360 \\ 1 \quad 1-9 \quad \text{fl}^s 373 \frac{7}{9} \\ 1 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{fl}^s 34 \frac{2}{9} \\ \text{fl}^s 373 \frac{7}{9} \\ \text{fl}^s 404 \frac{4}{9} \\ \text{fl}^s 800 \\ \text{fl}^s 880 \\ \hline \text{fl}^s 2800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 174 \\ 150 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \quad 24 \quad 100 \\ \hline 100 \\ 24 \\ \hline 240 \mid 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^s 16 \\ \hline 45 \\ 34 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \quad 11 \quad 100 \\ \hline 100 \\ 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad 1100 \\ \hline 02 \\ 24 \\ 0300 \\ 1100 \mid \text{duc}^s 24 \frac{4}{9} \\ 488 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \frac{7}{9} \\ 1 \quad 44-70 \\ \hline \times \quad \quad \quad 9 \\ 1 \quad 1-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3080 \\ \text{fl}^s 34 \frac{2}{9} \end{array}$$

Poi uedi quãto ual fl<sup>s</sup>. 7.  $\frac{7}{9}$ . a sol. 48. el fl<sup>s</sup>. etrouerai ch<sup>i</sup>l ual sol di. 373.  $\frac{7}{9}$ . poi ueni quanto ual fl<sup>s</sup>. 7.  $\frac{7}{9}$ . a sol. 52. el ster e trouerai ch<sup>i</sup>l ual sol. 404.  $\frac{4}{9}$ . poi uedi quãto ual fl<sup>s</sup>. 13.  $\frac{3}{9}$ . a sol. 60. el ster e trouerai ch<sup>i</sup>l ual sol. 800. poi uedi quanto ual fl<sup>s</sup>. 13.  $\frac{3}{9}$ . a sol. 66. el ster e trouerai ch<sup>i</sup>l ual sol. 880. Mo suma insieme la montar de tutte q<sup>u</sup>ste sorte e farão sol. 2800. che ben m<sup>o</sup>ra tanto fl<sup>s</sup>. 50 che se uuol far a sol. 56. el ster. E questo basta cercha a li modi del ligar de mettali & etiam de altre merchadantie.

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \frac{7}{9} \quad 70 \\ 1 \quad 52-70 \\ \hline \times \quad \quad \quad 9 \\ 1 \quad 1-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 52 \\ \hline \text{fl}^s 3640 \\ \text{fl}^s 404 \frac{4}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 13 \frac{3}{9} \quad 120 \\ 1 \quad 60-120 \\ \hline \times \quad \quad \quad 9 \\ 1 \quad 1-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 60 \\ \hline 7200 \\ \text{fl}^s 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 13 \frac{3}{9} \\ 1 \quad 66-120 \\ \hline \times \quad \quad \quad 9 \\ 1 \quad 1-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 66 \\ \hline 7920 \\ \text{fl}^s 880 \end{array}$$

#### ¶ De molti e diuersi modi de raxon.

**M**olti & diuersi modi de raxo puol achader oltra li p<sup>re</sup>cedenti de li q<sup>u</sup>li tutti uoiãdone far mentiõ saria tropo l<sup>o</sup>go. Ma forzero mi sub breuita tratar alquanto de q<sup>u</sup>lli che piu ala giornata achade & breuemẽte cominzero in q<sup>u</sup>sto m<sup>o</sup>. Sel te fusse dito le uno che a cõprato una marchadãtia p duc<sup>s</sup>. 150. & ala uẽduto duc<sup>s</sup>. 174. adimãdo quanto el guadagna p cẽto. Questo se el m<sup>o</sup>. pria tu hai a ueder quãto el guadagna da duc<sup>s</sup>. 150 che costa la merchadãtia/p fina a duc<sup>s</sup>. 174 che e q<sup>u</sup>l ch<sup>i</sup>l la uẽde/se trouerai ch<sup>i</sup>l guadagna duc<sup>s</sup>. 24. adoncha p duc<sup>s</sup>. 150. el guadagna duc<sup>s</sup>. 24. Mo pcederai p la riego la del. 3. e di se p duc<sup>s</sup>. 150. se guadagna duc<sup>s</sup>. 24. che se douera guadagnare p duc<sup>s</sup>. 100. etrouerai ch<sup>i</sup> p duc<sup>s</sup>. 100. se guadagnare p duc<sup>s</sup>. 16. adoncha dirai che cõprato p duc<sup>s</sup>. 150. euenduto per duc<sup>s</sup>. 174. el guadagna a raxon de. 16. per cento.

E sel te fusse dito le uuo che a comprato una marchadantia per duc<sup>s</sup>. 45. & la uẽduta p duc<sup>s</sup>. 34. adimãdo quãto el uie a pder p cẽto. Pria tu hai a ueder quãto. el pde da duc<sup>s</sup>. 45. che



costa la merchadantia a ducati 34. chel la uende/e trouerai  
chel perde ducati. 11. adoncha de ducati. 45. el pde ducati. 11.  
Mo priedi p la riegola del. 3. e di se p duc. 45. se pde duc. 11.  
ch se pdera p duc. 100. e trouerai ch p duc. 100. se pdera duc.  
24.  $\frac{4}{5}$ . adõcha dirai che cõprato p duc. 45. e uẽduto per duc.  
34. se perde a raxõ de ducati. 24. e.  $\frac{4}{5}$ . per cento.

**E** sel te fusse dito le uno che uẽde una merchadãtia p. duc. 80. e si guadagna a raxõ de. 15. p cẽto adimãdo q̃to costo a lui la merchadãtia. Questo sie el mõ/le mãifesto che a guadagnar. 15. p cẽto si el ch de. 100. se fano. 115. adõcha dirai se. 115. era 100. ch douera esser. 80. ch tãto fu uẽduta la merchadãtia e trouerai ch. 80. doueua esser. 69.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{3}{4}$ . adoncha dirai che la merchadantia costo ducati. 69.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{3}{4}$ .

**E** sel te fusse dito/le uno che uẽde una merchadãtia p ducati 125. e si pde a raxõ de. 12. p cẽto adimãdo quãto costo a lui la merchadãtia. Pria intẽde che a pde. 12. p cẽto se intẽde ch de. 100. el fa. 88. pche trato. 12. de cẽto resta. 88. adõcha dirai se. 88. iera. 100. ch doueua esser. 125. e trouerai ch duc. 125. iera. 142.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{2}$ . adoncha dirai che la merchadantia costa duc. 142.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{2}$ .

**E** sel te fusse dito/le uno che cõpra una merchadãtia p duc. 70. adimãdo quãto la die uẽder chel guadagna a raxõ de. 16. p cẽto. Nota che douẽdo guadagnare. 16. p cẽto se intẽde ch de. 100. se fazi. 116. E po dirai se. 100. me da. 116. che me dara. 70. e trouerai che. 70. te dara. 81.  $\frac{1}{5}$ . e tãto dirai chel debi uender la merchadantia uoiando guadagnare a raxon de. 16. per cento.

**E** sel te fusse dito io uoria sap. p q̃to debo cõprar la lira dela seda ch uẽdãdola/8. 32. io guadagno a raxõ de. 15. p cẽto. Sa pi che ben ch q̃sta raxõ parão differẽte da una disopra mostra ta che dice le uno ch uẽde una marchadãtia p. duc. 80. egua dagna a raxõ de. 15. p cẽto. adimãdo quãto la costo/tũ. le sono de uno medemo sentimento pche se ben guardi luna e l'altra uuol sap el costo adõcha in q̃l medemo mõ che festi q̃lla ácho ra farai q̃sta dirai adõcha se. 112. me da. 100. che me dara. 32. e trouerai ch. 32. te dara. 27.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{2}{3}$ . adõcha dirai ch die cõprar la lira de la seda per/grossi. 27.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{2}{3}$ . uoiando guadagnare a raxon de. 15. per cento a uenderla grossi. 32.

**E** sel te fusse dito io uendo una zoia per ducati. 150. e si guadagno a raxon de. 20. per cento adimãdo uoiando guadagnar a raxon de. 25. per cento quanto la doueua uẽder. Pria tu hai a ueder quãto costo la zoia in el mõ. che festi la pcedẽte raxon/pche guadagnãdo a raxõ de. 20. p cẽto el uẽ a far de. 100.

115	100	80
	100	
	80	
	8000	

0	
x	
026	
xxx	
2405	
8000	duc 69 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$
1155	
xx	

100	
12	
88	
88	100 125
	125
	100
	12500

0	
010	
382	
04784	
12500	duc 142 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
8888	
88	

100	116	70
	116	
	70	
duc 81	20	
	$\frac{1}{5}$	

115	100	32
	100	
0	32	
x	3200	

29	
093	
1005	
32008	27. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$
8888	
xx	



120 100 150

150  
100  
1500 | 0  
duc<sup>8</sup> 125

100 125 125  
125  
125  
625  
250  
125

duc<sup>8</sup> 156 | 25  
 $\frac{1}{4}$

7 5 340  
340  
5

1700  
8242  $\frac{5}{7}$

360 240 850  
850  
240

20400 | 0  
8566  $\frac{2}{3}$

da chorfu  
450 566  $\frac{2}{3}$   
150 180 1700

1 1 3  
3

1700  
180

0000  
13600  
1700  
306000

32 24 140  
140  
24  
3360

pifani 105

120.e po dirai se.120.me da.100.che me dara.150.e trouerai ch  
150.te dara.125.e tato costo la zoia.Mo p ueder p qto el la doue  
ua ueder uoiado.guadagnar a raxo de 25.p ceto pch de.100. el  
uigneria a far.125.dirai se.100.me da 125.ch me dara.125. ch co  
sto la zoia.e trouerai ch.125.te dara.156  $\frac{1}{4}$ .adocha dirai chl lado  
ueua ueder duc<sup>8</sup>.156.  $\frac{1}{4}$ . uoiado guadagnar a raxo d.25.p.100.

**M**a sel te fusse dito 8.7. da padoa sono .8.5. a uenexia adi  
mado 8.340.da padoa quate sarano a uenexia.farai in q  
sto mo p la iegola del.3.se.8.7.da padoa sono .8.5. a uenexia  
che fara 8.340. da padoa e trouerai che 8.340. da padoa fara  
no 8.242.  $\frac{5}{7}$ . a uenexia.

**E** sel te fusse dito .8.100. da modo sono in uenexia 8.115.e 8.  
180.da uiniexia sono in chorfu .8.150.e 8.240. da chorfu  
sono in negropote 8.360.adimado 8.850. da negropote qua  
te farao a modo.Nota ch qsto sie el mo. Pria tu hai a ueder 8.  
850.da negropote quate farao a chorfu e dirai se 8.360.da ne  
gropote sono.8.240.a chorfu quanto fara 8.850.da negropo  
nte e trouerai che 8.850.da negropote farao in chorfu 8.566.  $\frac{2}{3}$ .  
Mo e da ueder 8.566.  $\frac{2}{3}$ . da chorfu quate sono in uenexia e di  
rai se 8.150.da chorfu sono in uenexia 8.180.quato fara 8.566.  
 $\frac{2}{3}$ .da chorfu e trouerai ch 8.566.  $\frac{2}{3}$ . da chorfu sono a uenexia  
8.680.poi e da ueder 8.680. da uenexia quate sono a modo e  
dirai se 8.115.da uenexia sono 8.100. a modon quanto farao.8.  
680.da uenexia e trouerai che 8.680. da uenexia sono a mo  
don 8.591  $\frac{2}{3}$ .adoncha dirai che 8.850.da negroponte sono  
a modon 8.591.  $\frac{2}{3}$ .

000	115	100	680	00	113	da modon
3400				0064		
066000				13555		
306000   8680			680	68000   8591 $\frac{2}{3}$		
45000			100	11555		
458 da uenexia			68000	111		

**E** sel te fusse dito.8.marcheti ual.13.ferarefi.e 15.ferarefi ual.9.  
bolognini e.12.bolognini ual.16.pifani e.24.pifani ual.  
32.zenoini adimado.140.zenoini quati marcheti sarano. Pria  
hai a ueder.140.zenoini quati pifani sono in qsto mo dirai se  
32.zenoini ual.24.pifani che ualera.140.zenoini e trouerai  
che.140.zenoini ual.105.pifani Mo e da ueder.105.pifani.  
quanti bolognini sono e di se.16.pifani ual.12.bolognini che



ualera. 105. pisani e trouerai che. 105. pisani ual bolognini. 78.  $\frac{3}{4}$ . Poi e da ueder bolognini. 78.  $\frac{3}{4}$ . quanti ferarefi sono e di se. 9. bolognini ual. 15. ferarefi che ualera bolognini. 78.  $\frac{3}{4}$ . & trouerai che bolognini. 78.  $\frac{3}{4}$ . ual ferarefi. 131.  $\frac{1}{4}$ . Poi uedi ferarefi. 131.  $\frac{1}{4}$ . quanti marcheti sono e di se. 13. ferarefi ual. 8. marcheti che ualera ferarefi. 131.  $\frac{1}{4}$ . e trouerai che ferarefi. 131.  $\frac{1}{4}$ . ual marcheti. 80.  $\frac{1}{3}$ . a donchadirai che. 140. zenoini sono marcheti. 80.  $\frac{1}{3}$ .

$$\begin{array}{r} 52 \\ 13 \quad 8 \text{ --- } 525 \\ \times \\ 1 \quad 1 \text{ --- } 4 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 525 \\ 8 \\ \hline 4200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 04 \text{ marcheti} \\ 0240 \\ 4200 \mid 80 \frac{1}{3} \\ 822 \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \quad 12 \quad 105 \\ 105 \\ 12 \\ \hline 1260 \\ \text{Bolognini } 78 \frac{3}{4} \\ 36 \quad 78 \frac{3}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 15 \text{ --- } 315 \\ \times \\ 1 \quad 1 \text{ --- } 4 \\ 4 \\ \hline 315 \\ 15 \\ \hline 4725 \\ \text{ferarefi } 131 \frac{1}{4} \\ \hline f \quad 4 \text{ dñi } 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{dñi } 56 \\ 8 \quad 10. f \quad 6. \text{ dñi } 8 \\ \hline f \quad 206 \\ \text{dñi } 248 \\ 12 \quad 56 \quad 2480 \\ \hline 2480 \\ 56 \\ \hline 14880 \\ 12400 \\ \hline 138880 \\ p \quad 11573 \frac{1}{3} \\ f \quad 964 \text{ dñi } 5 \\ 8 \quad 48 f \quad 4 \\ 8 \quad 9 \quad 42 \\ \hline 42 \\ 9 \\ \hline 378 \\ b^s \quad 47 \frac{1}{4} \\ \hline b^s \quad 47 \frac{1}{4} \\ 189 \\ \hline 4 \end{array}$$

Ma sel te fusse data alchuna raxon como a douer portar alchuna marchadantia da una terra ad un altra. Como a dirio compro a parixi una peza de panno che e longa a le. 42. per 8. 10. f. 6. dñi. 8. laqual porto a fiorenza e li trouo che ale. 8. da parixi sono b<sup>s</sup>. 9. a fiorenza e. 6. l. da parixi ual soldi. 4. danari 8. da fiorenza/adimando quanto uien la chana da fiorenza che e braza. 4. Nota che in questo modo se die procieder. Prima tu hai che el soldo da parixi ual f. 4. danari. 8. da fiorenza/adoncha danari. 12. da parixi che meto che uai a el soldo/ual a fiorenza danari. 56. che sono f. 4. danari. 8. a danari. 12. per soldo/hora e da ueder. 8. 10. f. 6. danari. 8. da parixi quello che li sono a fiorenza in questo modo/se danari. 12. da parixi. ual danari. 56. da fiorenza che ualera a fiorenza. 8. 10. soldi. 6. danari. 8. da parixi trouerai che. 8. 10. f. 6. danari. 8. da parixi ualera a fiorenza. 8. 48. f. 4. danari. 5.  $\frac{1}{3}$ . mettendo che chadauna lira uaiano f. 20. Poi e da ueder quanti braza da fiorenza sono la peza del panno in questo modo se a le. 8. da parixi sono braza. 9. a fiorenza che farano a le. 42. che e longa la peza del panno e trouerai che a le. 42. da parixi farano a fiorenza braza. 47.  $\frac{1}{4}$ . adoncha questa che e a fiorenza braza. 47.  $\frac{1}{4}$ . uien. 8. 48. f. 4. danari. 5.  $\frac{1}{3}$ . mo per saper quanto uien la chana che braza. 4. dirai se braza. 47.  $\frac{1}{4}$ . ual 8. 48. f. 4. danari. 5.  $\frac{1}{3}$ . che ualera braza. 4. che sono una chana e trouerai che braza. 4. ualera 8. 4. f. 1. danari. 7. e.  $\frac{6}{8}$ .  $\frac{1}{3}$ . e tanto dirai che ual la chana a fiorenza.



$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 27-10 \\ 1-3 \\ 3 \\ 27 \\ 10 \\ 270 \\ 8^{\circ} 90 \\ 8^{\circ} 24 \quad \text{K} 13 \quad 8^{\circ} 90 \\ 90 \\ 18 \\ 1620 \\ \text{K} 67 \frac{1}{2} \\ 0 \\ 0.11 \\ 122 \\ 02885 \\ 18000 \text{ III } \frac{1}{9} \\ 13885 \text{ III} \\ 133 \\ 100 \quad 70 \quad 52 \\ 70 \\ 52 \\ \text{ppi.} 36 \text{ } 40 \\ 50 \quad 36 \frac{2}{5} \\ 10 \quad 1-182 \\ 1 \quad 1-5 \\ 18 \text{ } 2 \\ 3 \\ \text{duc}^{\circ} 3 \frac{1}{2} \frac{6}{5} \\ 2500 \quad \text{duc}^{\circ} 3 \frac{1}{2} \frac{6}{5} \\ 100 \quad 120-91 \\ 1 \quad 1-25 \\ 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 48.64 \text{ dñi.} 5 \frac{1}{3} \\ 6964 \\ \text{dñi } 11573 \\ 34720 \\ 3 \\ 567 \quad 138880 \backslash \\ 189 \quad 34720 \quad 4 \\ 4 \quad 3-1 \\ 555520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 1 \\ 084 \\ 160 \\ 4082 \\ 08809 \\ 100237 \\ 888820 \text{ dñi } 979 \\ 86777 \text{ } 681 \text{ dñi } 7 \frac{6}{8} \frac{1}{1} \\ 866 \quad 84.61 \\ 8 \end{array}$$

E sel te fusse dito le uno che compra a uenexia panni de seda per g<sup>o</sup>.27.el brazo e costui ua con questi pani a saragosa eli truoua che b<sup>s</sup>.3. $\frac{1}{3}$ .da uenexia sono una chana de seragosa & el ducato uenetian ual charlini.18.e costui uende la chana de li per charlini.75.adimando quanto el guadagna per cento. Prima e da ueder per g<sup>o</sup>.27.el b<sup>s</sup> che el costo da uenexia quanto monta b<sup>s</sup>.3. $\frac{1}{3}$ .che la chana da saragosa e trouerai che b<sup>s</sup>.3. $\frac{1}{3}$ .monta g<sup>o</sup>.90.hora che tu sai quanto monta la chana a moneda da uenexia tu die ueder quanto la monta a moneda da saragosa in questo modo el ducato uenetian ual a uenexia g<sup>o</sup>.24.& a saragosa el troua chel ual charlini.18.adõcha tãto ual g<sup>o</sup>.24.quanto charlini.18.e pero dirai se g<sup>o</sup>.24.ual charlini.18.che ualera g<sup>o</sup>.90.che tanto monta la chana e trouerai che grossi.90.ual charlini.67. $\frac{1}{2}$ .adoncha a moneda da saragosa la chana costa charlini.67. $\frac{1}{2}$ .mo per saper quanto el guadagna per cento/tu hai chel uende la chana charlini.75.e costali.67. $\frac{1}{2}$ .adõcha de.67. $\frac{1}{2}$ .el fa.75.e pero dirai se de.67. $\frac{1}{2}$ .el fa 75.che faralo de.100.e trouerai che de.100.el fara.111. $\frac{1}{9}$ .del qual trato.100.e reste ra.11. $\frac{1}{9}$ .e tanto dirai chel guadagna per.100.

$$\begin{array}{r} 67 \frac{1}{2} \quad 150 \backslash \\ 135 \quad 75 \quad 100 \\ 2 \quad 1-1 \\ 15000 \end{array}$$

E sel te fusse dito le uno che cõpra a patras uini per ppi.70.el cētenar di mitri e portali a uenexia eli truoua ch mitri.52. fa un anfora e ppi.10.ual un ducato adimãdo quãto el die uen der lanfora a uenexia chel guadagna a raxõ de.20.p cēto. Priã eda ueder a ppi.70.el cētenar de li mitri q̃to mōra mitri.52.ch e lanfora da uenexia e dirai se mitri.100.ual ppi.70.che ualera mitri.52.e trouerai ch mitri.52.ualera ppi.36. $\frac{2}{5}$ .e cusi tu hai ch



lanfora da uenexia che e mitri. 52. ual ppi. 36.  $\frac{2}{5}$ . a moneta da patras mo e da ueder q̄to mōra lanfora a moneta da uenexia in q̄sto mō se ppi. 10. da patras ual un ducato uenetiā ch ualera ppi. 36.  $\frac{2}{5}$ . e trouerai che ppi. 36.  $\frac{2}{5}$ . ual duc. 3.  $\frac{1}{2}$ . e cusi tu hai che lanfora da uenexia ual duc. 3.  $\frac{1}{2}$ . Mo p saper quāto el die uēder ch̄l guadagna a raxō de. 20. p cēto e pche a guadagnar a raxō de. 20. p cento sie como a dir che de. 100. se fazi. 120. adōcha dirai se de 100. fazo. 120. che faraio de. 3.  $\frac{1}{2}$ . ch̄ costa lanfora e trouerai che de. 3.  $\frac{1}{2}$ . farai. 4.  $\frac{1}{2}$ . e tāto dirai chel die uender lanfora a uenexia a guadagnar a raxon de. 20. per cento.

**E** sel te fusse dito el chāter del gorton in foria sono. 8. 700. e 8. 100. de foria sono a uenexia. 8. 110. e deremi. 50. de foria ual un duc. uenetiā adimādo p quāti deremi diebo cōprar el chanter in foria ch̄ uēdādo de qui el cētenar p duc. 6. io guadagna a raxō de. 20. p cēto. Pria pche el dice de uēder el cētenar a uenexia p duc. 6. tu die ueder q̄to respōde ī foria. 8. 100. da uenexia e dirai se 8. 110. da uenexia sono 8. 100. de foria ch̄ fara. 8. 100. da uenexia e trouerai ch̄. 8. 100. da uenexia sono. 8. 90.  $\frac{1}{10}$ . de foria & ī q̄sto mō potrai dir che. 8. 90.  $\frac{1}{10}$ . de foria se uignerā a uēder duc. 6. uenetiani uedemo adōcha q̄to se uēderā le. 8. 700. che sono el chāter ī q̄sto mō se 8. 90.  $\frac{1}{10}$ . se uēde duc. 6. ch̄ se uēderā 8. 700. trouerai che 8. 700. se uēderāno duc. 46.  $\frac{1}{5}$ . Mo p sap p quāti deremi se die cōprar el chāter farai in q̄sto mō tu hai gia che a moneta uenetiana douēdo guadagna a raxō de. 20. p cēto el chāter se die uender duc. 46.  $\frac{1}{5}$ . mouedemo a moneta de foria q̄to el se die uender e diremo se un ducato ual deremi. 50. che ualera duc. 46.  $\frac{2}{5}$ . e trouerai che duc. 46.  $\frac{1}{5}$ . ualera deremi. 2310. e tāto se die uēder el chāter a moneta de foria mo pche el se dice de guadagnar a raxō de. 20. per cento le tāto como a dir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se. 120. fosse. 100. che faria. 2310. e trouerai che. 2310. faria. 1925. adōcha dirai chel douera cōprar el chāter in foria p deremi. 1925. douendo guadagnar a uenexia a raxon de. 20. per cento uendando duc. 6. el centenar.

**E** sel te fusse dito le uno che cōpra a patras uu a pasa per ppi. 10. el facho el qual sono. 8. 144. e comprane fachi. 200. e porrali a uenexia & ano de speza ducati. 24. uenetiani a uenexia el truoua che. 8. 12. da patras sono 8. 10. da uenexia e ppi. 12. ual un ducato adimando quanto el die uender el ster a uenexia che sono. 8. 260. chel guadagna a raxon de. 20. per cento.

120		
91		
120		
1080		
10920		
110	100	100
	100	
	100	
	1000	0
	8	90
	66	
1000	6	700
11	1	1
	700	
	66	
duc	46	100
	1	
	46	
	231	
5	5	
1	50	231
1	1	5
	5	
	231	
	50	
	11550	
	deremi	12310
120	100	2310
	2310	
	100	
	23100	0
deremi	1925	
1	10	200
	200	
	10	
ppi	12000	



12 I 2000  
 2000  
 duc<sup>s</sup> 166  $\frac{2}{3}$   
 duc<sup>s</sup> 24  
 duc<sup>s</sup> 90  $\frac{2}{3}$

I 144 200  
 144  
 200  
 828800

12 IO 28800  
 28800  
 IO  
 288000  
 824000

27000 duc<sup>s</sup> 190  $\frac{2}{3}$   
 24000 572-260  
 X  
 I 3-1  
 572  
 260

000  
 3432  
 1144  
 148720

004720  
 148720 | duc<sup>s</sup> 2  $\frac{5}{9}$   $\frac{2}{10}$   
 72000  
 0  
 085  
 1405440  
 900000 | p 15  $\frac{77}{125}$   
 9000

12 IO 240  
 240  
 IO  
 2400  
 duc<sup>s</sup> 200

Nota che pria e da ueder el costo de q̄sti fachi. 200. con la spe/xa e dirai in questo modo se un facho a patras costo ppi. 10. ch̄ die costar fachi. 200. e trouerai che fachi. 200. die costar ppi. 2000. ora pche el dice che ppi. 12. fa un ducato. uederai q̄ti duc<sup>s</sup> sono ppi. 2000. e dirai se ppi. 12. sono un ducato che fara ppi. 2000. e trouerai ch̄ li farao duc<sup>s</sup>. 166.  $\frac{2}{3}$ . e tato costa li fachi. 200. de pria cō preda sotto li q̄l metterai la spexa che sono duc<sup>s</sup> 24. e suma insieme e fara duc<sup>s</sup>. 190.  $\frac{2}{3}$ . e tato costoli cō la spexa cō duti a ueniexia. Ep uoler mo sap quāto el die ueder el ster a ueniexia che sono 8.260. da ueniexia pria e da ueder q̄sti fachi du ceto quāte lire li respōdeno a ueniexia. e pria uederai quāte lire li respōde a patras e dirai se un facho sono. 8.144. che farao fachi. 200. e trouerai che fachi. 200. farao 8.28800. e tato li respon dea a patras. Poi dirai se 8.12. da patras sono 8.10. a ueniexia ch̄ farao 8.28800. da patras e trouerai che le farao 8.24000. da ueniexia e tato respōdeli fachi. 200. a ueniexia. Mo e da ueder q̄to costa el ster a ueniexia e dirai se 8.24000. costa cō le spexa duc<sup>s</sup>. 190.  $\frac{2}{3}$ . che die costar 8.260. che sono el ster e trouerai che. 8.260. die costar duc<sup>s</sup>. 2.  $\frac{5}{9}$   $\frac{2}{10}$ . hora pche el dimāda q̄to el die uender el ster chel guadagna a raxō de. 20. p ceto dirai se de. 100. se die far. 120. ch̄ se douera far de. 2.  $\frac{5}{9}$   $\frac{2}{10}$ . ch̄ costa el ster e trouerai ch̄ se douera far duc<sup>s</sup>. 2.8.11. p. 15.  $\frac{77}{125}$ . e tato se douera ueder el ster a ueniexia douēdo guadagnar a raxō de. 20. per cento.

90000 duc<sup>s</sup> 2  $\frac{5}{9}$   $\frac{2}{10}$   
 100 120-1859  
 X  
 I I-900  
 900

1859  
 120  
 0000  
 3718  
 1859  
 223080

04  
 223080 | duc<sup>s</sup> 2  
 90000

43080  
 24  
 43920  
 32

1033920 1405440

**E** sel te fuisse dito. le uno ch̄ se preda ueniexia cō danari & an do a niestre e li el fece de. 3.4. poi ādo a treuixo cō q̄lli el se trouo e li el fece de. 7.8. poi ando a padoa cō q̄lli el se trouo e li el fece de. 10.12. e trouose in tutto duc<sup>s</sup>. 240. adimādo cō quāti el se p̄ti da ueniexia. Prima e da ueder q̄llo chel fa in ne lultimo uiazo ch̄ lādo a padoa e la tu hai ch̄ el fece d. 10.12. adōcha q̄llo



ch da poi doueto. 12. pria era. 10. epo dirai se. 12. era. 10. ch doue  
ua esser. 240. ch se trouo i tuto e trouerai ch. 240. doueua esser  
200. e cō tanti el uene a padoa quando el se pti da treuixo. Poi  
tu hai che a treuixo el fece de. 7. 8. e po dirai se. 8. era. 7. che doue  
ua esser. 200. e trouerai che. 200. doueua esser. 175. e con tanti el  
se parti da mestre. poi tu hai che a mestre el fece de. 3. 4. e pero di  
rai se. 4. era. 3. che doueua esser. 175. e trouerai che. 175. doueua  
esser. 131.  $\frac{1}{4}$ . e con tanti dirai chel se pti da ueniexia. E sene uole/  
sti ueder la proua uolta la raxō e di se a mestre el fa de. 3. 4. che  
faralo de. 131.  $\frac{1}{4}$ . chel porto da ueniexia e trouerai chel fara. 175.  
poi dirai se a treuixo el fa de. 7. 8. che faralo de. 175. chel porto  
da mestre e trouerai chel fara. 200. poi dirai se a padoa el fa de.  
10. 12. che faralo de. 200. chel porto da treuixo. e trouerai chel fa  
ra. 240. e ben e cusi pche la raxon dice che con tati el se trouo.

525	7	8	175	10	12	200
<u>4</u>			<u>175</u>			<u>200</u>
2100			8			12
duc <sup>s</sup> 175			1400			duc <sup>s</sup> 240/0
			duc <sup>s</sup> 200			

		200
		<u>7</u>
		1400
		duc <sup>s</sup> 175
4	3	175
		<u>175</u>
		3
		525
		duc <sup>s</sup> 131 $\frac{1}{4}$
12		131 $\frac{1}{4}$
3	4	525
		<u>4</u>
1	1	4
		4

pono duc<sup>s</sup> 200

100	120	200
		<u>200</u>
		120
		duc <sup>s</sup> 240/00
		<u>duc<sup>s</sup> 240</u>
		60
		duc <sup>s</sup> 180
180	200	100
		<u>200</u>
		100
		2000/0
		duc <sup>s</sup> III $\frac{1}{9}$
900		III $\frac{1}{9}$
100	120	1000
		<u>9</u>
1	1	9
		9
		1000
		<u>120</u>
		1200/00
		duc <sup>s</sup> 133 $\frac{1}{3}$

E sel te fusse dito le uno che se pte da ueniexia con danari e si  
ua a uerona e li el guadagna a raxō de. 20. per cento e si spē  
de el quarto de tutta la quātita e restali in tutto ducati. 100. adi  
mādo con quanti el se pti da ueniexia. Questo sie el modo tu  
die poner chel se partiſſe da ueniexia con quella quātita che a  
ti par e digamo chel se partiſſe con duc<sup>s</sup>. 200. La raxon data di  
ce chel guadagno a raxon de. 20. per cento adōcha dirai se de.  
100. el fa. 120. che faralo de. 200. e trouerai ch de. 200. el fara. 240  
e perch e la raxon dice chel spex el quarto de. tutta la quātita  
trazi da. 240. la sua quarta pte che e. 60. e restera. 180. adōcha sel  
fusſe partito da ueniexia con ducati. 200. & con quelli laueſſe  
guadagnato a raxon de. 20. per ceto e spexo el quarto de tutta  
la quantita li faria restato duc<sup>s</sup>. 180. Mo procederai per la riego  
la del. 3. in questo modo se duc<sup>s</sup>. 180. li sono restati de duc<sup>s</sup>. 200  
con liqual fu posto chel se partiſſe da ueniexia de quanti li die  
esser restati ducati. 100. e trouerai che duc<sup>s</sup>. 100. li die esser re/  
stati de duc<sup>s</sup>. III.  $\frac{1}{9}$ . adoncha dirai chel se parti cō ducati. III.  $\frac{1}{9}$ .  
E per aprouarla prima e da ueder quello chel fa de ducati. III.  
 $\frac{1}{9}$ . guadagnādo a raxō de. 20. p ceto e dirai se de. 100. el fa. 120.  
che faralo de ducati. III.  $\frac{1}{9}$ . e trouerai chel fara duc<sup>s</sup>. 133.  $\frac{1}{3}$ . adō/  
cha hauendo guadagna a uerona a raxon de. 20. per cento per

M



duc<sup>s</sup> 133  $\frac{1}{2}$   
 duc<sup>s</sup> 33  $\frac{1}{2}$   
 duc<sup>s</sup> 100  
 duc<sup>s</sup> 32  
 duc<sup>s</sup> 28  
 duc<sup>s</sup> 60  
 20      100      60  
                 100  
                 60  
             600 | 0  
 duc<sup>s</sup> 300  
 100      120      300  
                 300  
                 120  
 duc<sup>s</sup> 360 | 00  
 duc<sup>s</sup> 360  
 duc<sup>s</sup> 32  
 duc<sup>s</sup> 328  
 duc<sup>s</sup> 300  
 duc<sup>s</sup> 28  
 duc<sup>s</sup> 150  
 duc<sup>s</sup> 40  
 duc<sup>s</sup> 190  
 80      100      190  
                 190  
                 100  
             1900 | 0  
 duc<sup>s</sup> 237  $\frac{1}{2}$   
 duc<sup>s</sup> 237  $\frac{1}{2}$   
 duc<sup>s</sup> 20  
 duc<sup>s</sup> 257  $\frac{1}{2}$   
 24                      257  $\frac{1}{2}$   
 12      10 ——— 515  
 ———  
 1      1 ——— 2  
             2  
             515  
             10  
             5150  
 duc<sup>s</sup> 214  $\frac{7}{2}$

li dānari chel porto el se truouo. in tutto ducati. 133.  $\frac{1}{2}$ . e perche.  
 e dito chel spexe el quarto de tutta la suma trazi de ducati. 133.  
 $\frac{1}{2}$ . la sua quarta parte chee. 33.  $\frac{1}{2}$ . e restera a ponto ducati. 100.  
 che ben e tanto quanto dice la raxon data cheli resto.

**E** sel te fusse dito le uno ch se pte da ueniexia e si ua a napoli e  
 li de li danari chli porta el guadagna a raxō de. 20. p cēto e si  
 spēde duc<sup>s</sup>. 32. e da poi el se truoua hauer guadagna duc<sup>s</sup>. 28.  
 adimādo cō q̄ti danari el se pte da ueniexia. Questo sie el mō  
 el dice chel spende duc<sup>s</sup>. 32. e che anchora el se truoua guada/  
 gnar duc<sup>s</sup>. 28. adōcha sel nō hauesse spexo li duc<sup>s</sup>. 32. el se tro/  
 ueria a guadagnare duc<sup>s</sup>. 60. pche azōti li duc<sup>s</sup>. 32. chel spende  
 cō li duc<sup>s</sup>. 28. chli resta d guadagno el fa duc<sup>s</sup>. 60. Essendo adō  
 cha cusi & hauēdo gia che la guadagna a raxō de. 20. p cēto di  
 rai in q̄sto mō se. 20. sono a guadagnati cō. 100. cō q̄ti die esser  
 sta a guadagnati cō. duc<sup>s</sup>. 300. e cō duc<sup>s</sup>. 300. dirai chli se pri da  
 ueniexia. Ep aprouarla pche el dice chel guadagna a raxō de.  
 20. p cento dirai se de. 100. el fa 120. che dielo far de duc<sup>s</sup>. 300. e  
 trouerai chel die far duc<sup>s</sup>. 360. de liqual trazi li duc<sup>s</sup>. 32. chli spē  
 de e restera duc<sup>s</sup>. 328. de liq̄i trazine el chauerā chli fo duc<sup>s</sup>. 300  
 e restera duc<sup>s</sup>. 28. che ben e tāto q̄llo che li resta del guadagno.

**E** sel te fusse dito le uno che se pte da ueniexia e si ua cō alchūi  
 danaria a zara eli el redopia li soi danari espēde duc<sup>s</sup>. 30. Poi  
 el ua a modō eli el fa de. 10. 12. e spēde duc<sup>s</sup>. 20. poi el ua in chā/  
 dia e pde a raxō de. 20. p cēto e spēde ducati. 40. e fato q̄sto el se  
 troua hauer duc<sup>s</sup>. 150. adimādo cō quāti el se pri da ueniexia/  
 questo sie el mō prima tu hai chli se trouo in ultima duc<sup>s</sup>. 150.  
 e se el. nō hauesse. spexo li ducati. 40. el se haueria troua ducati.  
 190. pche azōti li duc<sup>s</sup>. 40. chel spēde cō li duc<sup>s</sup>. 150. chel se tro  
 ua el fa ben duc<sup>s</sup>. 190. mo p uoler sap cō. quāti el uene in chan  
 dia pche el pde a raxō de. 20. p cēto chli tāto ea dir q̄nto de. 100.  
 far. 80. tu dirai se. 80. iera. 100. che doueua esser. 190. che laueua  
 auāti chel spēdesse li duc<sup>s</sup>. 40. e trouerai che. 190. doueua esser.  
 237.  $\frac{1}{2}$ . e tāti. portolo cō lui in chādia & cō tāti el se pri da mo/  
 don. Mo se q̄n el se pri da modō el se truoua duc<sup>s</sup>. 237.  $\frac{1}{2}$ . sel  
 nō hauesse spexo li duc<sup>s</sup>. 20. chli spexe el se haueria troua duc<sup>s</sup>  
 257.  $\frac{1}{2}$ . pche azōti li duc<sup>s</sup>. 20. chel spexe cō li duc<sup>s</sup>. 237.  $\frac{1}{2}$ . chel se  
 trouo el fa bē duc<sup>s</sup>. 257.  $\frac{1}{2}$ . mo p uoler sap cō q̄ti el uene a mo/  
 don pche el fa de. 10. 12. dirai se. 12. era. 10. che doueua esser. 257.  
 $\frac{1}{2}$ . e trouerai che ducati. 257.  $\frac{1}{2}$ . doueua esser. 214.  $\frac{7}{2}$ . e tanto por  
 tolo con lui a modon e con tanti el se parti da zara. Ma se q̄n  
 el se pri da zara el se troua duc<sup>s</sup>. 214.  $\frac{7}{2}$ . sel nō hauesse spexo li



duc<sup>s</sup>.30. ch'il spexe el se ha ueria troua duc<sup>s</sup>.244.  $\frac{7}{12}$ . pche azon  
 ro li. duc<sup>s</sup>.30. chel spexe con li duc<sup>s</sup>.214.  $\frac{7}{12}$ . chel se trouo el fa  
 ben duc<sup>s</sup>.244.  $\frac{7}{12}$ . ma p uoler sap con q̄ti el se pti da ueniexia  
 e uene a zara pche el dopio q̄lli chel porto piglia adoncha la  
 mita de quello chel se trouo a zara che sono ducati.244.  $\frac{7}{12}$ .  
 che la sua mita sono duc<sup>s</sup>.122.  $\frac{7}{24}$ . e con t̄ti dirai chel se parti  
 da ueniexia. Ep aprouarla tu hai pria che quelli chel porto da  
 ueniexia a zara lo ire dopio adōcha redopia duc<sup>s</sup>.122.  $\frac{7}{24}$  chel  
 porto da ueniexia efara duc<sup>s</sup>.244.  $\frac{7}{12}$ . e pche se dice che el spe  
 xe duc<sup>s</sup>.30. trazi duc<sup>s</sup>.30. de duc<sup>s</sup>.244.  $\frac{7}{12}$ . e resta ducati.214.  
 $\frac{7}{12}$ . e con t̄ti el se ne ādo a mo don e pche se dice che a modō  
 el fece de 10.12. dirai se de.10. el fece.12. che douetelo far de du/  
 cati.214.  $\frac{7}{12}$ . e trouerai chel douetefar duc<sup>s</sup>.257.  $\frac{1}{2}$ . e pche e di/  
 to chel spexe duc<sup>s</sup>.20. trazi duc<sup>s</sup>.20. de duc<sup>s</sup>.257.  $\frac{1}{2}$ . e resta du/  
 cati.257.  $\frac{1}{2}$ . e con t̄ti el se ne ādo in chā dia e pche e dito ch' in  
 chā dia el p de a raxō de.20. p ceto dirai se de.100. el fa.80 ch' do  
 uetelo far de.237.  $\frac{1}{2}$ . e trouerai che el douete far.190. e pche e di/  
 to chel spexe duc<sup>s</sup>.40. trazi. duc<sup>s</sup>.40. de ducati.190. e resta  
 duc<sup>s</sup>.150. che bē e t̄to q̄nto e dito chel se trouo in ultimo.

200	237 $\frac{1}{2}$	475	3	230	8
100	80	475			230
—X—		380   00			8
1	1—2	duc <sup>s</sup> 190		1840	
2		duc 40		fl <sup>s</sup> 613 $\frac{1}{3}$	
		duc <sup>s</sup> 150			

**M**a sel te fusse fata una dimāda in q̄sto mō se.3. molini in.4.  
 zorni maxēa fl<sup>s</sup>.230. de formēto a dimādo in q̄ti zorni.8.  
 molini maxenera fl<sup>s</sup>.1500. q̄sto sie el mō pria dirai se.3. molini  
 in.4. zorni maxena stara.230. che. maxenera molini.8. e troue  
 rai che.8. molini maxenera in zorni.4. fl<sup>s</sup>.613.  $\frac{1}{3}$ . Poi dirai se fl<sup>s</sup>  
 613.  $\frac{1}{3}$ . sono maxena da.8. molini in zorni.4. in quāti sera ma  
 xena fl<sup>s</sup>.1500. e trouerai che stera.1500. sarāo maxena di in zor  
 ni.9.  $\frac{1}{2}$ . e t̄to rispon derai a la dimāda fata.

**E** sel te fusse dito.10. chauali in.8. zorni māza stara.20. dorzo  
 a dimādo q̄to orzo manzera.180. chauali in zorni.60. q̄sto  
 sie el modo prima dirai se.10. chauali in.8. zorni manza fl<sup>s</sup>.20.  
 che māzera chauali.180. e trouerai che li manzera in zorni.8.  
 fl<sup>s</sup>.360. poi dirai se in zorni.8. chauali.180. manzera stera.360.  
 che manzerai in zorni.60. e trouerai che li manzera fl<sup>s</sup>.2700.  
 e tanto respon derai che manzera chauali.180. in zorni.60.

M 2

$$\begin{array}{r} \text{duc}^s 214 \frac{7}{12} \\ \text{duc}^s 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{duc}^s 244 \frac{17}{12}$$

$$\text{duc}^s 244 \frac{17}{12}$$

$$\text{duc}^s 122 \frac{7}{24}$$

$$\text{duc}^s 122 \frac{7}{24}$$

$$\text{duc}^s 244 \frac{7}{12}$$

$$\text{duc}^s 30$$

$$\text{duc}^s 214 \frac{7}{12}$$

$$\begin{array}{r} 120 \quad 214 \frac{7}{12} \\ 10 \quad 12 - 2575 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 - 12 \\ 12 \end{array}$$

$$2575$$

$$12$$

$$3090 | 0$$

$$\text{duc}^s 257 \frac{1}{2}$$

$$\text{duc}^s 20$$

$$\text{duc}^s 237 \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} \text{fl}^s 613 \frac{1}{3} \quad 12 \\ 1840 \quad 4 \quad 1500 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \quad 1 - 1$$

$$1500$$

$$12$$

$$18000$$

$$14$$

$$0984$$

$$18000 | \text{zorni } 9 \frac{1}{2}$$

$$1840$$

$$10 \quad 20 \quad 180$$

$$180$$

$$20$$

$$\text{fl}^s 360 | 0$$

$$8 \quad 360 \quad 60$$

$$360$$

$$60$$

$$21600$$

$$\text{fl}^s 2700$$



4 100  
 100  
 4  
 p 400  
 1 400 12  
 400  
 12  
 p 4800  
 600  
 820  
 00  
 43  
 0850  
 1440 | mexi 15  
 966  
 9  
 2 1/2 28  
 5 14 2 28  
 —X— 2  
 2 1—1 56  
 p 11 1/2  
 60  
 56 12 12  
 —X— 720  
 5 1—1  
 0  
 14  
 268  
 220 | 12 5/7  
 866  
 8  
 70 6 80  
 80  
 6  
 48/0  
 66 5/7  
 70 9 80  
 80  
 9  
 72/0  
 10 2/7

E sel te fuisse dito se 8.1. guadagna al mexe. p.4. ch guadagne  
 ra.8.100.a lano.prima dirai se 8.1. guadagna al mexe p.4.  
 che guadagnera 8.100.e trouerai che 8.100.guadagnera al me  
 xe p.400.poi dirai sei un mexe 8.100.a guadagna pizoli.400.  
 che guadagnera in un ano che sono mexi.12. etrouerai che  
 le guadagnerano 8.20.e tanto responderai ala dimanda fata.  
 E sel te fuisse dito se duc.250.guadagna in mexi.8. ducati.60.  
 Adimado duc.400.in quato tepo guadagnera duc.180.  
 Questo sie el modo.prima dirai se duc.250.in mexi.8.guad  
 gna duc.60.che guadagnera duc.400.e trouerai che duc.  
 400.i mexi.8.guadagnera duc.96. Poi dirai se duc.96. sono  
 guadagnati da duc.400.in mexi.8.in quato fara guadagna  
 duc.180.e trouerai ch ducati 180. farao guadagnati da duca  
 ti.400.in mexi.15.e tanto risponderia ala dimanda.

250 60 400 96 8 180  
 400  
 60  
 2400/0  
 duc 96  
 1440

Ma se fusti a dimadato de alchũ altromõ deraxõ como a dir  
 uaiado el star de le castagne duc.2. 1/2.io uendo la 8. p.14.  
 Mo uaiado el ster duc.2.adimado ch pexo douero dar per un  
 soldo. Questo sie el mō.pria dirai se uaiando el star du.2. 1/2.io  
 uedo la 8. p.14. ch douero io uederla uaiado duc.2. etrouerai  
 ch uaiado el star. duc.2. doueresti ueder la 8. p.11. 1/2. Mo p sap q  
 to douerai dar p un soldo dirai se per p.11. 1/2.io dago 12. che e  
 una lira ch daro io p un soldo ch e p.12. etrouerai che per p.12.  
 douerai dar 12. 5/7. e tanto dirai chel douera dar per un soldo  
 uaiando el star ducati.2.

E sel te fuisse dito uaiado el ster del formeto f.80.el pan da p.4  
 pexaua 6.6.adimado uaiado el ster f.70.ch.douera pexar el  
 pan pur da p.4.In qste simele raxõ se diemoltiplicar el prio ua  
 lor dl staro in le 6 e qllo partir i el 2° ualor del staro/zoe in qsto  
 mō se f.70.messe 6.6.ch me daria f.80.e trouerai che f.80.te da  
 ria 6.6. e tato douera pexar el pan da p.4. uaiado el st. f.70.

E sel te fuisse dito uaiando el ster del formento f.80.el pan da  
 p.6.pexaua 9.9.adimando uaiando el ster f.70. ch douera  
 pexar el pan da p.4. simelmente farai qita como festi la prece  
 dente e dirai/se f.70. me dese 9. che me daria f.80.e trouerai  
 che f.80.te daria 9.10. 2/7. e tato doueria pexar el pan da pizoli.  
 6. uaiando el ster soldi.70. E perche el se dimanda quanto die



pexar el pan da. p. 4. e gia e uisto chel pan da. p. 6. die pexar  $\text{S. } 10\frac{2}{7}$ . pero dirai se. p. 6. me da  $\text{S. } 10\frac{2}{7}$ . che me dara. p. 4. e troue/rai che p. 4. te dara  $\text{S. } 6\frac{2}{7}$ . e tanto dirai che douera pexar el pan da. p. 4. uaiando el ster soldi. 70.

**E** sel te fusse diro pexado el ster del formeto  $\text{S. } 132$ . e uaiado  $\text{g}^{\circ} 24$ . el pan da. p. 6. pexa  $\text{S. } 12$ . adimado pexado el ster.  $\text{S. } 120$ . e uaiado  $\text{g}^{\circ} 16$ . ch die pexar el pan pur da. p. 6. Questo sie el mō pri ma dirai se.  $\text{S. } 132$ . uaiado  $\text{g}^{\circ} 24$ . me da el pan de.  $\text{S. } 12$ . che me do ueria dar  $\text{S. } 120$ . uaiado anchora esse  $\text{g}^{\circ} 24$ . e trouerai che  $\text{S. } 120$ . uaiando  $\text{g}^{\circ} 24$ . te doueria dar el pan de  $\text{S. } 10\frac{1}{11}$ . E pche mo le  $\text{S. } 120$ . nō ual  $\text{g}^{\circ} 24$ . ma le ual  $\text{g}^{\circ} 16$ . pero dirai se  $\text{g}^{\circ} 16$ . che ual le  $\text{S. } 120$ . me desse  $\text{S. } 10\frac{1}{11}$ . che me daria  $\text{g}^{\circ} 24$ . che ual le  $\text{S. } 132$ . e trouerai che  $\text{g}^{\circ} 24$ . te daria  $\text{S. } 16\frac{4}{11}$ . e tātō douera pexar el pan da. p. 6. pexando el ster.  $\text{S. } 120$ . e uaiando  $\text{g}^{\circ} 16$ .

176  $\text{S. } 10\frac{1}{11}$

16 120 — 24  
—X—  
1 11 — 1

120  
24  
—  
2880

## II

**P**er unaltro mō ēt poresti far la pcedēte raxō che dice pexado el ster del formeto  $\text{S. } 132$ . e uaiado  $\text{g}^{\circ} 24$ . el pan da. p. 6. pexa  $\text{S. } 12$ . adimado pexado el ster.  $\text{S. } 120$ . e uaiado  $\text{g}^{\circ} 16$ . ch die pexar el pan pur da. p. 6. E qsto sie el mō meterai qllo ch ual li formeti e qllo ch pexa li stara luno sotto a laltro como uedi. Poi multi plica i croce priā. 16. ch el ualorde ql ster ch nui uolemo saper qto die pexar el pan in. 132. che sono el pexo de ql star che nui sa pemo quāto pexa el pan e fara. 2112. e qsto die esser tuo pridor. Poi multiplica. 24. in. 120. e fara. 2880. hora dirai se. 2112. me da 12. che e el pexo del pan che nui sapemo che me dara. 2880. e trouerai che. 2880. te dara. 16.  $\frac{4}{11}$ . e tante  $\text{S. } 16\frac{4}{11}$  douera pexar el pan da. p. 6. pexando el ster  $\text{S. } 120$ . e uaiando  $\text{g}^{\circ} 16$ .

**E** sel te fusse diro sono. 3. molini ch el primo maxena al zorno  $\text{S. } 6$ . el segōdo maxena al zorno stara. 9. el terzo maxena al zorno  $\text{S. } 11$ . & io uoio far maxenar  $\text{S. } 100$ . adimado qti stara douero dar p cia schūo de qsti molini ch li habi tutti  $\text{S. } 100$ . ad un tēpo & in qto tēpo sarano maxenadi Nota che qsta raxō se die far in mō de cōpagnia in qsto mō pēsa ch siano. 3. cōpagni che luno habi mēso  $\text{S. } 6$ . laltro  $\text{S. } 9$ . el terzo  $\text{S. } 11$ . adōcha su ma. 6. 9. e. 11. e fara. 26. mo dirai se. 26. me da. 100. ch me dara. 6. ch e pel priō molin e trouerai ch. 6. te dara. 23.  $\frac{1}{3}$ . e tātō stara doue/ralo dar al priō molin. Poi pel segōdo molin dirai. se. 26. me da 26

M 3

42 10.  $\frac{2}{7}$  72  
6 72 — 4 4  
—X—  
1 7 — 1 288  
3 7

046  
288 |  $\text{S. } 6\frac{2}{7}$

42 12 120  
132 120  
12

012 1440  
1440 |  $\text{S. } 10\frac{1}{11}$   
1322

13 0  
16  
080  
1124  
2880 |  $\text{S. } 16\frac{4}{11}$   
1766

17  
 $\text{g}^{\circ} 24 \times \text{S. } 132$   
 $\text{g}^{\circ} 16 \times \text{S. } 120$

132 120  
16 24  
—  
2112 2880  
2112 12 2880  
—  
2880  
12

076 34560

0188  
13448  
34860 |  $\text{S. } 16\frac{4}{11}$   
21122  
211

11  
26

100 6  
100  
6  
—  
600



0  
 02  
 282  
 600/ft<sup>8</sup> 23  $\frac{1}{3}$   
 266  
 2  
 26 100 9  
 100  
 9  
 01  
 14 900  
 326  
 900/ft<sup>8</sup> 34  $\frac{8}{3}$   
 266  
 2  
 26 100 11  
 100  
 11  
 0  
 02 1100  
 0368  
 1100/ft<sup>8</sup> 42  $\frac{4}{3}$   
 266  
 2  
 12  
 9  
 108  
 6  
 648 648  
 108  
 648 648  
 72 54  
 108  
 72  
 54  
 234  
 234 648 1  
 1  
 280  
 948/zorni 2  $\frac{1}{3}$   
 234

100. che me dara. 9. e trouerai ch. 9. te dara. 34.  $\frac{8}{3}$ . e tãti stera do  
 ueralo dar al segôdo molin. Poi p el terzo molin dirai/se. 26. me  
 da. 100. ch me dara. 11. e trouerai ch. 11. e dara. 42.  $\frac{4}{3}$ . e tãti stera  
 doueralo dar al terzo molin. E p uoler sapi q̃to tẽpo sarão ma  
 xenadi: Pria tu hai chel prio molin ne die hauer ft<sup>8</sup>. 23.  $\frac{1}{3}$ . e si ne  
 maxena ft<sup>8</sup>. 6. al di/adõcha dirai/se ft<sup>8</sup>. 6. sono maxenadii un di  
 i q̃to sera maxenado ft<sup>8</sup>. 23.  $\frac{2}{3}$ . e trouerai ch li fara maxenadi in  
 zorni. 3.  $\frac{1}{3}$ . Poi al segôdo molin ch maxena ft<sup>8</sup>. 9. al di se ne die  
 dar ft<sup>8</sup>. 34.  $\frac{8}{3}$ . e po dirai se ft<sup>8</sup>. 9. sono maxenadii un di i q̃to sera  
 maxenadi ft<sup>8</sup>. 34.  $\frac{8}{3}$ . e trouerai che si me li sarão maxena  
 di i zorni. 3.  $\frac{1}{3}$ . Poi al terzo molin che maxena ft<sup>8</sup>. 11. al di se ne  
 die dar ft<sup>8</sup>. 42.  $\frac{4}{3}$ . e po dirai se ft<sup>8</sup>. 11. sono maxenadi in un di in  
 q̃to sera maxenadi ft<sup>8</sup>. 42.  $\frac{4}{3}$ . e trouerai ch achẽ li sarão maxena  
 di i zorni. 3.  $\frac{1}{3}$ . si ch bẽ li ft<sup>8</sup>. 100. sarão maxenadi tutti ad un tẽ  
 po ch sono in zorni. 3.  $\frac{1}{3}$ . p̃tẽdoli como di sopra e dito.

78 ft<sup>8</sup>. 23.  $\frac{1}{3}$  6 117 ft<sup>8</sup>. 34  $\frac{8}{3}$   
 6 1-300 96 9 1-450  
 300/zorni. 3.  $\frac{1}{3}$  78 1-13  
 13  
 09 143 42  $\frac{4}{3}$  12  
 129 11 1-550 231  
 480/zorni. 3.  $\frac{1}{3}$  1 1-13 880/zorni. 3.  $\frac{1}{3}$   
 117 13 143

**E** sel te fusse dito. Le una naue chano. 3. uele e uol adar i un uia  
 zo/cõ la uela grãda sola lãdaria i zorni. 6. e cõ la mezana sola  
 lãdaria i zorni. 9. e cõ la pizola sola lãdaria in zorni. 12. adimãdo  
 cõ tute q̃ste tre uele ad un trato i quãti zorni farala el suo uiazo  
 Nota ch pria tu die trouar un nũero i el q̃l entri. 6. e. 9. e. 12. ch so/  
 no li zorni i li q̃l la naue faria el uiazo cõ ciaschũa uela/e q̃sto nu  
 mero el trouerai i q̃sto mō/m̃ltiplica. 9. uia. 12. fa. 108. poi. 6. uia.  
 108. fa. 648. e q̃sto s̃ie/el nũero ch tu die trouar. hora e da ueder i  
 zorni. 648. q̃te uolte la faria el suo uiazo cõ la uela grãda/pti. 648  
 in. 6. & i s̃ira. 108. e tãte uolte la faria el uiazo cõ la uela grãda poi  
 uedi q̃te uolte la faria cõ la mezana/pti. 648. i. 9. & i s̃ira. 72. e tãte  
 uolte la faria cõ la mezana. Poi uedi q̃te uolte la faria cõ la ue  
 la pizola/pti. 648. p. 12. & i s̃ira. 54. e tãte uolte la faria cõ la uela  
 pizola/hora suma i sieme. 108. 72. e. 54. e fara. 234. e cusi tu hai ch  
 q̃ste tre uele fazãdo ciaschũa li soi uiazi a sua posta i zorni. 648.  
 le faria tra esse. 234. uiazi e tu uoresti ch le fese un solo uiazo e po



dirai se. 234. uiazi sono fati i zorni. 648. in q̄ti di douera esser fato  
un uiazo e trouerai che un uiazo douera esser fato in zorni. 2.  
 $\frac{1}{1\frac{1}{2}}$ . adōcha dirai che mettendo tutte. 3. le uele ad un trato la na  
ue faria el suo uiazo in zorni. 2.  $\frac{1}{1\frac{1}{2}}$ .

**E** sel te fusse dito le una naue ch se pre da ueniexia p̄adar in so  
ria e si ua cōtinuamēte a mia. 5. p hora. una ltra naue e in so  
ria e pre se p̄adar a ueniexia e si ua cōtinuamēte a mia. 8. p hora  
e da ueniexia in soria sono mia. 2400. e q̄ste do naue si se pre ad  
un tēpo da li diti luogi/adimādo in q̄ti zorni q̄ste naue se troue  
ra p̄ uia. Questo e sel mō pria e da ueder in quāto tēpo q̄lla che  
se pre da ueniexia fara el suo uiazo e dirai se mia. 5. sono fati in  
un hora in quāto serano fato mia. 2400. e trouerai ch li farano  
fati in hore. 480. e in tāto tēpo farala el suo uiazo. Poi p q̄lla ch  
se pre de soria dirai se mia. 8. sono fati in un hora in quāto sara  
no fato mia. 2400. e trouerai ch li farano fati in hore. 300. e in  
tāto tēpo farala el suo uiazo/hora suma isseme tutte q̄ste hore  
zoe. 480. e. 300. e farano. 780. e q̄sto sie tuo ptidor. Poi mltiplica  
el tēpo de la prima che e/hore. 480. in el tēpo de la segōda che e  
hore. 300. e fara. 144000. le q̄l pti per el tuo ptidor & insira zor  
ni. 7. hore. 16.  $\frac{8}{1\frac{1}{2}}$ . e cusi dirai che in zorni. 7. hore. 16.  $\frac{8}{1\frac{1}{2}}$ . q̄ste na  
ue si scōrrerano isseme. E p aprouarla uedi quāti mia fara q̄lla  
che se parreda ueniexia in zorni. 7. hore. 16.  $\frac{8}{1\frac{1}{2}}$ . a mia. 5. allora e/  
dirai se in un ora la fa mia. 5. che farala in zorni. 7. ore. 16.  $\frac{8}{1\frac{1}{2}}$ . e  
trouerai che la fara mia. 923.  $\frac{1}{1\frac{1}{2}}$ . adōcha q̄lla che se pre de soria  
douera far mia. 1476.  $\frac{1}{1\frac{1}{2}}$ . che sono el resto del uiazo che e mia.  
2400. & a uederlo dirai se in un ora la fa mia. 8. che farala in zor  
ni. 7. ore. 16.  $\frac{8}{1\frac{1}{2}}$ . che sono.  $\frac{2}{1\frac{1}{2}}$ . de hora e trouerai chela fara  
mia. 1476.  $\frac{1}{1\frac{1}{2}}$ . che ben la fa quello che edito disopra.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 1 \quad 5-2400 \\ \times \\ \hline 1 \quad 1-13 \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 1 \quad 8-2400 \\ \times \\ \hline 1 \quad 1-13 \\ 13 \end{array}$$

**E** sel te fusse dito sono do naue lequal uuol andar ad un uia  
zo e partese da la riuā tutte do ad un tempo una si fa ogni  
di mia. 16. L'altra si fa el primo di un mjo el segundo di. 2. mia

M 4

$$\begin{array}{r} 5 \quad 1 \quad 2400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2400 \\ \hline \text{hora} \quad 480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 1 \quad 2400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2400 \\ \hline \text{hore} \quad 300 \end{array}$$

$$480$$

$$300$$

$$780$$

$$480$$

$$300$$

$$144000$$

$$00$$

$$134$$

$$608$$

$$076680$$

$$144000 \text{ hore } 184$$

$$78000 \text{ zorni } 7$$

$$788 \text{ ore } 16 \frac{8}{1\frac{1}{2}}$$

$$7$$

$$\text{zorni } 7.16 \frac{8}{1\frac{1}{2}}$$

$$184$$

$$2400$$

$$13$$

$$\text{mia } 2400$$

$$\text{mia } 923 \frac{1}{1\frac{1}{2}}$$

$$\text{mia } 1476 \frac{1}{1\frac{1}{2}}$$

$$0$$

$$101$$

$$233$$

$$06092$$

$$19200 \text{ mia } 1476 \frac{1}{1\frac{1}{2}}$$

$$13333$$

$$111$$



$\frac{16}{16}$   
 $\frac{32}{1}$   
 zorni 31  
 guadagno spexa  
 zorni.60 | zorni.60  
 duc<sup>s</sup> 40 | duc<sup>s</sup> 24

duc<sup>s</sup> 40  
 duc<sup>s</sup> 24  
 auāza duc<sup>s</sup> 16 i di.60

guadagno spexa  
 zorni.60 | zorni.60  
 duc<sup>s</sup> 45 | duc<sup>s</sup> 30

duc<sup>s</sup> 45  
 duc<sup>s</sup> 30  
 auāza duc<sup>s</sup> 15 i di.60

duc<sup>s</sup> 16  
 duc<sup>s</sup> 15  
 duc<sup>s</sup> 31

00  
 112  
 0223  
 11786  
 42000 zorni 1354  
 31111  
 333

el terzo di.3. mia &c. e cusi ogni di lauāza un mio adimādo in  
 quāti zorni q̄sta hauera azonta quella che fa ogni di mia .16.  
 Nota che in queste simile. raxon sempre dopia mia che fano  
 quella che sempre fa un modo e poi de quelli traxi uno e quel  
 lo che resta in tanti zorni la farano azonta da l'altra adoncha  
 pche quella fa og i di mia.16.dopia.16.e fara.32. del qual trazi  
 uno e restera.31.& in tanti zorni luna azōzerano l'altra.

**E** sel te fusse dito sono do fradelli che ano debito duc<sup>s</sup>.700.  
 el uno si guadagna al zorno.  $\frac{2}{3}$ . de ducato e spende.  $\frac{2}{5}$ . L'al-  
 tro guadagna al zorno.  $\frac{3}{4}$ . de ducato e/spēde.  $\frac{1}{2}$ . adimādo in q̄-  
 to tempo li harāo auāzato tāto che li possi pagar q̄sto debito.  
 Questo sic el modo pche tu hai che uno guadagna.  $\frac{2}{3}$ . e spēde  
 $\frac{2}{5}$ . e l'altro guadagna.  $\frac{3}{4}$ . e spende.  $\frac{1}{2}$ . truoua un nūero che habi  
 terzo/quinto/q̄rto e mita/el q̄sto nūero dirai che sia.60. che ben  
 tien in si tutte le sopraditte pre. mo pche el priō guadagna.  $\frac{2}{3}$ .  
 de ducato piglia li.  $\frac{2}{3}$ . de.60. che sono .40. e dirai che in zorni.  
 60. costui guadagneria duc<sup>s</sup>.40. e pche el spēde.  $\frac{2}{5}$ . de ducato  
 piglia li.  $\frac{2}{5}$ . de.60. ch̄ sono.24. e dirai che in zorni.60. costui spē-  
 deria duc<sup>s</sup>.24. liqual trati de.40. che sono el guadagno e reste-  
 ra duc<sup>s</sup>16. adōcha costui in zorni.60. lauāzeria duc<sup>s</sup>.16. Poi p-  
 che el segōdo guadagna.  $\frac{3}{4}$ . de duc<sup>s</sup> piglia li.  $\frac{3}{4}$ . de.60. ch̄ sono  
 45. e dirai che in zorni.60. costui guadagneria duc<sup>s</sup>.45. e pche  
 el spende.  $\frac{1}{2}$ . duc<sup>s</sup> piglia la mitra de.60. che sono.30. e dirai ch̄  
 in zorni.60. costui spēderia duc<sup>s</sup>.30. liqual trati de.45. ch̄/el  
 guadagno e restera duc<sup>s</sup>.15. adoncha costui auāzeria in zorni  
 60. duc<sup>s</sup>.15. hora suma duc<sup>s</sup>.16. che auāzeria el primo con du-  
 cati.15. che auanzeria el segōdo e fara ducati.31. e cusi tu hai ch̄  
 in zorni.60. li auanzeria duc<sup>s</sup>.31. hora dirai se ducati.31. sono  
 auanzadi in zorni.60. in quāto auāzerai duc<sup>s</sup>.700. che sono  
 el debito e trouerai che li auanzerāo duc<sup>s</sup>.700. in zorni.1354.  
 $\frac{2}{3}$ . & in tāto tempo. pagherali el suo debito.

$\frac{31}{\frac{2}{3}}$       60      700  
 $\frac{2}{3}$       700  
          60  
 42000

**E** sel te fusse dito le una tore alta b<sup>s</sup>.60. & al pe de questa tore  
 e uno sparuiet/& su la cima e uno columbo/el sparuiet mō  
 ta ogni zorno.  $\frac{2}{3}$ . de brazo e la notte el desmonta mezo brazo  
 & el columbo defende ogni di.  $\frac{1}{4}$ . de brazo e la notte el torna  
 su.  $\frac{2}{3}$ . de brazo. adimādo in quanto tempo se azōzerano insie-  
 me. Questo sic el modo/prima tu hai chel sparuiet monta el



zorno.  $\frac{2}{3}$ . de brazo e la notte el defmōta mezo brazo tu dieue/  
der in chī si truouaua terzo/e mita & harai che si trouano in .6.  
hora piglia li.  $\frac{2}{3}$ . de.6. che sono.4. adōcha in.6. di el saliraue b $\frac{2}{3}$ .  
4. e pche el defende la notte mezo brazo piglia la mita. de.6.  
che sono.3. e tātō el defenderia in.6. di adōcha se in.6. di el mō/  
ta b $\frac{2}{3}$ .4. e defende. b $\frac{2}{3}$ .3. el uigneria in q̄sti.6. di auāza b $\frac{2}{3}$ .1. pche  
trato.3. de.4. e resta uno/mo se ogni.6. zorni lauāza un brazo  
el uigneria a salir in cima in zorni.360. e q̄sto uederai per la  
riegola del.3 in. q̄sto mō/se b $\frac{2}{3}$ .1. lauāza in zorni.6. in quāto se  
auāzera b $\frac{2}{3}$ .60. e cūsi trouerai esser Poi perche el colōbo defen  
de ogni zorno.  $\frac{3}{4}$ . de brazo e la notte el torna su.  $\frac{2}{3}$ . de brazo  
truoua nūero in el q̄l se troua terzo e q̄rto & harai che si truo/  
ua in.12. hora piglia li.  $\frac{3}{4}$ . de.12. che sono.9. e tātī b $\frac{2}{3}$ . defendera  
lo in zorni.12. Poi piglia li.  $\frac{2}{3}$ . de.12. che sono.8. e tātī braza tor  
neralo su in zorni.12. adōcha trazi b $\frac{2}{3}$ .8. chel torna su/de b $\frac{2}{3}$ .9.  
chel desen de e restera.1. adōcha in zorni.12. lauāzera b $\frac{2}{3}$ .1. hora  
e da ueder in quāto tempo lauera de sexa. la tore e dirai se b $\frac{2}{3}$ .1  
sono auāza in zorni.12. in quātī se auāzera b $\frac{2}{3}$ .60. che e la tore  
e trouerai chela se auāzera in zorni.720. Mo pcederai como  
festi in q̄lta dele do naue suma zorni.360. chē el tēpo del spar  
uier cō.720. chē el tēpo del colombo e farāo.1080. e q̄sto e tuo  
ptidor. Poi multiplica li prediti tempiluno in laltro/20e.720.  
in.360. e fara.259200/ e q̄sto parti per el tuo ptidor chī.1080. &  
in tira.240. & in questo mō tu hai che in zorni.240. se scontre  
rano insieme el sparuiet & el colombo.

**E** sel te fusse dito/sono.3. homeni che ano un pesse el prīo nea  
 $\frac{1}{3}$ . el segōdo.  $\frac{1}{4}$ . el terzo sia lo rimanēte elqual rimanēte ual  
sol.10. adimādo che ual tutto el pesse. Questo sie el mō perche  
uno sia.  $\frac{1}{3}$ . e laltro sia.  $\frac{1}{4}$ . uedi in chī nūero se troua terzo e quar  
to/& harai che si troua in.12. Piglia el terzo de.12. chī sono.4. el/  
q̄l metti p la pte del prīo. Poi piglia el q̄rto de.12. che sono.3. el  
q̄l metti p la pte del segōdo. hora suma insieme.4. e.3. e fara.7. e  
tātō haueria el prīo el scdo/sel pesse fusse in.12. pte.20e che que/  
sti do ne haueria de le.12. parte le.7. adōcha el rimanēte uigne  
ria a esser.5. che faria la pte del terzo cōpagno. hora dirai se.5.  
che sono. El rimanēte ual 6.10. che ualera.7. chī e la pte deli do  
cōpagni e trouerai chī.7. ualera sol.14. hora azōzi sol.10. chī ual  
el rimanēte con 6.14. che ual q̄llo che anoli do cōpagni e fa  
ra 6.24. e tanto dirai che ualeua el pesse. E per aprouarla pche  
el primo nea.  $\frac{1}{3}$ . piglia el terzo de.6.24. che sono soldi.8. e pche  
el segondo nea.  $\frac{1}{4}$ . piglia el quarto de.6.24. che sono 6.6. el suma

6	6
4	3
	4
	3
	1
1	6
	60
	60
	6
zorni	360
12	12
9	8
	9
	8
auāza b $\frac{2}{3}$	1
1	12
	60
	12
zorni	720
720	720
360	360
1080	259200
00	
430	
05320	
259200/zorni	240
108000	
1088	
10	
12	12
p $\frac{2}{3}$ 4	3 $\frac{2}{3}$
	4
	3
	7
	12
	7
	5
5	10
	7
	10
	7
	70
	614



$\begin{array}{r} \text{£ } 14 \\ \text{£ } 10 \\ \hline \text{£ } 24 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} \text{£ } 24 \\ \text{£ } 8 \\ \hline \text{£ } 8 \\ \text{£ } 6 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} \text{£ } 14 \\ \text{£ } 16 \\ \hline \text{£ } 1 \text{ } \text{p } 3 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} \text{£ } 14 \text{ } \text{p } 9 \\ \text{£ } 1 \text{ } \text{p } 2 \frac{3}{4} \\ \hline \text{£ } 1 \text{ } \text{p } 5 \frac{3}{4} \end{array}$   
 $\begin{array}{r} \text{£ } 1 \text{ } \text{p } 2 \frac{3}{4} \\ \hline 4 \text{ } \text{p } 14 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} 1 \text{ } 59 \text{ } 7 \\ \times \quad \quad \quad \\ \hline 1 \text{ } 4 \text{ } 1 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} 59 \\ 7 \\ \hline 413 \\ \text{p } 103 \frac{1}{4} \end{array}$   
 $\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 12 \\ \quad 12 \\ \quad 9 \\ \hline 108 \\ \text{p } 27 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} \text{p } 27 \\ \text{p } 20 \\ \hline \text{guadagna } \text{p } 7 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} \text{£ } 20 \text{ } \text{p } 5 \\ \hline 7 \quad 12 \quad \text{p } 245 \end{array}$   
 $\begin{array}{r} 245 \\ 12 \\ \hline 2940 \\ \text{uuoue } 420 \end{array}$

insieme e fara sol.14. & in fina a sol.24. sono £.10. ch ben e tato quato e dito che siano la parte del terzo compagno.

**E** sel tefusse dito, sono 2. pessi che pexa 8.12. e costa soldi .16. e uno de qsti pessi pexa 8.5. l'altra pexa 8.7. e qllo che pexa 8.5. costa p.3. la lira piu cha qllo che pexa 8.7. adimado qtro cost la lira deciaschiuo. Questo sie el mō/se qllo che pexa 8.5. cost p.3. piu la lira in 8.5. el faria p.15. pche.3. uia.5. fa.15. hora trazi p.15. che sono £.1. p.3. de £.16. che costa li pessi, e restera £.14. p.9. liql pri in el pexo de li pessi che sono 8.12. & l'ira £.1. p.2.  $\frac{3}{4}$ . e tato cost la lira de qllo che pexo 8.7. adocha qllo che pexo 8.5. cost £.1. p.5.  $\frac{3}{4}$ . la lira coltado p.3. piu che qllo che pexo 8.7. E se uorai puarla uedi quato mōta 8.7. a £.1. p.2.  $\frac{3}{4}$ . la lira e trouerai chel mōta p.103. Poi uedi quato mōta 8.5. a £.1. p.5.  $\frac{3}{4}$ . la lira e trouerai chel mōta p.88.  $\frac{3}{4}$ . liql a zōzi cō p.103.  $\frac{1}{4}$ . farao p.192. ch bē sono £.16. ch e tato quato e dito ch costo li doi pessi.

$\begin{array}{r} \text{£ } 1 \text{ } \text{p } 5 \frac{3}{4} \\ 4 \text{ } \text{p } 17 \\ \hline 1 \text{ } 71 \text{ } 5 \\ \times \quad \quad \quad \\ \hline 1 \text{ } 4 \text{ } 1 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 71 \\ 5 \\ \hline 355 \\ \text{p } 88 \frac{3}{4} \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} \text{p } 103 \frac{1}{4} \quad 5 \quad 12 \\ \text{p } 88 \frac{3}{4} \quad 12 \\ \hline \text{p } 192 \quad 5 \\ \text{£ } 16 \quad 60 \\ \hline \text{p } 20 \end{array}$

**E** sel tefusse dito. Le uno che cōpra uuoue e cōprale ogni.3. uuoue. p.5. leql el reuēde ogni.4. uuoue p.9. e uēdene tate chel guadagna £.20. p.5. adimado qte uuoue la uēdudo. Questo sie el mō/pche el cōpra.3. e uēde.4. uedi in cheli troua.3. e.4. & harai cheli troua in.12. pche.3. uia.4. fa.12. hora metti che el cōprase.12. uuoue leql cōprade ogni.3. p.5. danari qste.12. uuoue uigneria a costar p.20. euēdado poi.4. uuoue p.9. el uigneria a uēder qste.12. uuoue p.27. adocha de ogni.12. uuoue. el uigneria a guadagnare p.7. adocha dirai se p.7. sono guadagnadi in.12. uuoue. in quate farao guadagna £.20. p.5. ch/el el guadagno, chli fa/e trouerai cheli farano guadagnadi in uuoue. 420. e tato neuēdelo. E se uolesti aprouarla uedi quanto costa uuoue. 420. a.3. p p.5. e trouerai che le costa p.700. Poi uedi qto el le uēde. a.4. p p.9. e trouerai chille uēde. p.945. mo trazi el chauledal che e p.700. de quel che le son uendude che e. p.945. e resta p.245. che sono £.20. p.5. che ben e tanto el guadagno

$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \quad 420 \quad 4 \quad 9 \quad 420 \\ \quad 420 \\ \quad 5 \\ \hline 2100. \\ \text{p } 700 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 420 \\ 9 \\ \hline 3780 \\ \text{p } 945 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} \text{(dito di sopra)} \\ \text{p } 945 \\ \text{p } 700 \\ \hline \text{p } 245 \\ \text{£ } 20 \text{ } \text{p } 5 \end{array}$



Esel tefusse ditò, Le uno che uol fa far un lauor e truoua un maistro el q̄l li pmette d̄ far q̄sto lauor in zorni. 40. & acorda se che el di chel maistro lauora el die hauer f. 20. & el di ch̄l nō lauora el die pder f. 28. la deuene chel lauor fo cōpido in q̄sti zorni. 40. e fate le sue raxō insieme fu trouato ch̄l maistro nō doueua auer niēte/adimādo quāti di el lauoro/zquāti el nō lauoro. Nota che sempre che tu hai a far simele raxon e che colui che a lauora nō die hauer a le hūa colla. tu die seruar q̄sto ordine/metti ch̄ tātī soldi quāti el die hauer el di chel lauora/tātī zorni el nō habi lauora/e tātī soldi quāti el die pder el di ch̄l nō lauora/tanti zorni labia lauora/e poi pcedi como qui ti fara mostrato. Adōcha douēdo costui guadagnar el di chel lauora f. 20. tu die metter chel nō lauor a lē zorni. 20. poi tu hai ch̄l di chel nō lauora el die pder f. 28. Adōcha tu die metter chel lauor a lē zorni. 28. & in q̄sto mō hauēdo lauora zorni. 28. e nō lauora zorni. 20. azōto. 28. cō. 20. fa. 48. e cusi se el lauor fusse sta fatto in zorni. 48. e laue lē lauora zorni. 28. e nō lauora zorni. 20. nō li auāzeria niēte/ma pche la raxō data dice chel lauor fo cōpido in zorni. 40. adōcha dirai se in zorni. 48. el lauora zorni. 28. che doucrauelo lauorar in zorni. 40. etrouerai ch̄l doueraue lauorar zorni. 23.  $\frac{1}{3}$ . hora p sap quanto el nō lauoro trazi. 23.  $\frac{1}{3}$ . de. 40. e restera. 16.  $\frac{2}{3}$ . e tātī zorni el nō lauoro. E paprouarla uedi q̄lo el doueria auer in zorni. 23.  $\frac{1}{3}$ . ch̄l lauoro a f. 20. al di e trouerai ch̄l doueria auer. f. 466.  $\frac{2}{3}$ . poi uedi q̄llo el doueria pder in zorni. 16.  $\frac{2}{3}$ . chel nō lauoro a f. 28. al die trouerai chel doueria pder. f. 466.  $\frac{2}{3}$ . si ch̄ bē e rāto q̄llo chel doueria hauer q̄to q̄llo ch̄l doueria pder adōcha bē seguita ch̄l nō die auer nulla.

Esel tefusse ditò le uno che a una quātita de danari & ano a pagar maistrāze e costui fa le sue raxō ch̄ sel desse a ciaschū maistro 8. 12. li restera in borsa 8. 50. e sel uole lē dar a ciaschū 8. 15. li mācheria 8. 70. adimādo quāti danari laueua e quanti maistri laueua apagar. q̄sto sie el mō. pria suma insieme le 8. 50. cheli auāzeria cō le 8. 70. cheli mācheria e fara. 120. poi trazi. 12. de. 15. e restera. 3. hora pti. 120. p. 3. & i līra. 40. e tātī fu li maistri. E p sap quāti danari laueua pche e ditò che dagādoli 8. 12. p uno li auāzeria in borsa. 8. 50. uedi a 8. 12. p uno quāto el uigneria a dar e trouerai chel uigneria a dar 8. 480 a le q̄l azōzi. 8. 50. cheli auāza e fara 8. 530. e tātī danari laueua. E paprouarlo uedi se dagan dō lire. 15. p uno li mancheria lire. 70. e prima

lauoro zorni 28  
nō lauoro zorni 20

zorni 48		
48	28	40
<hr/>		
40		
28		
<hr/>		
1120		

01	
14	
0366	
1120	zorni 23 $\frac{1}{3}$
488	
4	40
	23 $\frac{1}{3}$
<hr/>	
zorni 16 $\frac{2}{3}$	
3	23 $\frac{1}{3}$
1	20 — 70
<hr/>	
1	1 — 3

3	16 $\frac{2}{3}$
1	28 — 50
<hr/>	
1	1 — 3
<hr/>	
3	

	50
	28
<hr/>	
70	1400
20	6.466 $\frac{2}{3}$
<hr/>	
1400	70   15
6.466 $\frac{2}{3}$	50   12
<hr/>	
120	3
<hr/>	
maistri 40	
1	12 40
<hr/>	
12	
<hr/>	
8 480	
8 50	
<hr/>	
lauca	8 530
1	15 40
<hr/>	
15	
<hr/>	
bisogna	8 600
	8 530
<hr/>	
māchera	8 70



	40	
	24	
	16	
1	20	24
	24	
	20	
guadagna	£. 480	
1	28	16
	28	
	16	
perde	£. 448	
	£. 480	
	£. 448	
	£. 32	
	£. 30	
piui	£. 2	
pono	24	
piui	2	
	40	
	26	
	14	
1	20	26
	26	
	20	
guad.igna	£. 520	
1	28	14
	28	
	14	
perde	£. 392	

uedi quanti danari li bisogneria a uoler dar 8.15. per uno e trouerai che li bisogneria 8.600. e lui nō na se nō 8.530. adōcha li mancheria 8.70. si che la raxon uien ad esser iuxta.

**E** sel te fusse dito le uno che uol fa far uno lauor/etroua uno maistro el q̄l li pmette de far q̄sto lauor in zorni. 40. e rimā da cordo che el zorno chel lauora el die hauer £. 20. & el zorno ch̄l nō lauora el die pder £. 28. E q̄sto lauor fo cōpido in li zorni 40. e fate le sue raxō el maistro cō el patrō del lauor se trouo ch̄l maistro hauea rāto lauora e rāto nō lauora che nō li auāzaua piu ne men de £. 30. adimādo q̄ti zorni el lauoro e q̄ti el nō lauoro. Sapi che ben ch̄ q̄sta raxō para simile a dun. altra data di sopra tñ q̄sta se die far p altro mō e q̄sto pche in q̄lla al maistro nō auāzaua niēte & in q̄sta li auāza £. 30. & in q̄sto la el di simile a q̄lla adōcha faremo q̄sta per uno mō chiamato positiō falsa/& e dita falsa pche ponēdosi a numeri nō ueri el si p uien in la ueritade. Voiādo adōcha far q̄sta raxō per positiō el se die ueder q̄llo che si dimādato e nui uedemo che si dimāda quāti zorni el maistro lauoro e quāti el nō lauoro/& in q̄sto tu die far la tua positiō e dirai io pono chel lauorasse zorni. 24. dinotando po che cusi tu poresti poner ogni altro nūero da. 40. in zoso p ch̄ el lauor fu fato in zorni. 40. ma ponemo ch̄l lauorasse zorni 24. adōcha hauendo lauora zorni. 24. el uigneria a nō hauer la uora zorni. 16. pch̄ da. 24. a. 40. sono. 16. hora e da ueder se hauēdo lauora zorni. 24. e nō lauora zorni. 16. le uero che li auāza £. 30. como dice la raxō e pria uedi i zorni. 24. q̄llo ch̄l guadagna a £. 20. el zorno e trouerai ch̄l douera guadagnar £. 480. poi uedi in zorni. 16. ch̄l nō lauora q̄llo ch̄l pde a £. 28. al zorno e trouerai ch̄l douera pder £. 448. hora trazi q̄llo chel pde de q̄llo chel guadagna e restera £. 32. e tāto mostra q̄sta positiō fata ch̄ li auāzeria ma pche noi uolemo cheli auāza £. 30. como dice la raxō adōcha q̄llo chene mostra la positiō eh/e. 32. sono. 2. piu ch̄ q̄llo che nui uosemo. E po metterai da chāto q̄llo che ponesti ch̄ fu. 24. e q̄llo ch̄ p hauerse positi a. 24. sono piu de q̄llo ch̄ uosemo el q̄l piu sono. 2. Mo farai unaltra positiō e dirai io pono ch̄l lauorasse zorni. 26. adōcha el uigneria a nō hauer lauora zorni. 14. pche da. 26. a. 40. sono. 14. hora e da ueder se hauēdo lauora zorni 26. e nō lauora zorni. 14. li auanza £. 30. como dice la raxō e pria uedi in zorni. 26. q̄llo chel guadagna a £. 20. al zorno etrouerai chel guadagna £. 520. poi uedi in zorni. 14. chel nō lauora q̄llo chel pde a £. 28. al zorno e trouerai chel pde £. 392. hora a ueder q̄llo li auāza trazi q̄llo chel pde de q̄llo chel guadagna e restera



f. 128. e tãto mostra q̃sta positiõ cheli auãzeria. E p che nui uole  
mo che li auãza f. 30. como dice la raxõ adõcha q̃llo ch̃ ne mo  
stra la position che e. 128. sono. 98. piu che q̃llo che nui uosemo  
hora metti q̃llo che ponesti p la pria che fu. 24. e q̃llo che sono  
piu de q̃llo che uosemo che e. 2. da una pte como uedi e q̃llo ch̃  
ponesti p la segõda che fu. 26. e quello che sono piu che e. 98. da  
l'altra e poi pcederai in q̃sta forma/pria e danotar ch̃ sempre ch̃  
luna positiõ e l'altra sono piu q̃l piu e piu se die trar luno del al  
tro e q̃llo che resta sono ptidor. E sel fusse men e men simelmẽ  
te se die trar luno de l'altro e q̃llo ch̃ resta e ptidor. E sel fusse una  
piu e l'altra men se die sumar insieme e q̃lla suma e ptidor a dõ/  
cha hauẽdo da una bādā piu. 2. e da l'altra piu. 98. trazi. 2. de. 98.  
e resta. 96. e q̃sto sie tuo ptidor/hora multiplica in croxe como  
uedi pria. 24. uia. 98. e/fara. 2352. poi/2. uia. 26. fa. 52. el q̃l trazi de.  
2352. pche anchora nel trouar el ptidor trazesti e restera. 2300. e  
q̃sto pri p el tuo ptidor che e. 96. & isira. 23.  $\frac{2}{2} \frac{3}{4}$ . e tãti zorni lauo/  
ro el maistro. E p saper quãti zorni el nō lauoro trazi. 23.  $\frac{2}{2} \frac{3}{4}$ . de  
40. e restera. 16.  $\frac{2}{2} \frac{3}{4}$ . e tãti zorni el nō lauoro. E p aprouarla uedi  
quello chel guadagna in zorni. 23. e.  $\frac{2}{2} \frac{3}{4}$ . a f. 20. al di e trouerai  
chel guadagna f. 479.  $\frac{1}{6}$ . poi uedi quello chel perde in zorni.  
16.  $\frac{2}{2} \frac{3}{4}$ . a f. 28. al di e trouerai chel perde f. 449.  $\frac{1}{6}$ . hora trazi q̃llo  
ch̃l pde ch̃ e f. 449.  $\frac{1}{6}$ . de q̃lo ch̃l guadagna che e. f. 479.  $\frac{1}{6}$ . e reste  
ra f. 30. e tãto li auãza al maistro che e q̃llo che dito in la raxon.

$$\begin{array}{r} 24 \quad 23 \frac{2}{2} \frac{3}{4} \\ \text{I} \quad 20 - 575 \quad 575 \\ \hline \text{I} \quad 1 - 24 \quad 11500 \\ \hline 24 \quad \text{f} \quad 479 \frac{1}{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \quad 16 \frac{2}{2} \frac{3}{4} \\ \text{I} \quad 28 - 385 \quad 385 \\ \hline \text{I} \quad 1 - 24 \quad 10780 \\ \hline 24 \quad \text{f} \quad 449 \frac{1}{6} \end{array}$$

E sel refusse dito. 5. pome e un danaro ual. 8. danari mē un po  
mo adimãdo che ual el pomo q̃sta raxõ simelmẽte farai p  
la positiõ falsa e dirai pla pria pte de la positiõ io pono chel po  
mo uaiã un danaro e ualendo el pomo un danaro. 5. pome e u  
leria. 5. danari adõcha ualẽdo. 5. pome. 5. danari. 5. pome e un  
danaro ualeria. 6. danari e nui uolemo che le uaiã. 8. danari mē  
un pomo ch̃ faria. 7. danari pche nui ponemo ch̃l pomo uaiã  
un danaro adõcha q̃llo ch̃ ne mostra la positiõ che e. 6. sono. 1  
mē che q̃llo che nui uosamo ch̃ e. 7. E po metti dachãto. q̃llo ch̃  
ponesti che fo. 1. e q̃llo ch̃ phauer posto. 1. sono mē de q̃llo che  
nui uosamo poi p l'altra pte de la positiõ dirai io pono chel po  
mo uaiã. 2. danari e ualẽdo el pomo. 2. danari. 5. pome. ualera. 10  
dñi uaiẽdo adõcha. 5. pome. 10. dñi. 5. pome e un danaro uale

$$\begin{array}{r} \text{f} \quad 320 \\ \text{f} \quad 392 \\ \hline \text{f} \quad 128 \\ \text{f} \quad 30 \\ \hline \text{piu} \quad \text{f} \quad 98 \\ \hline 24 \quad 26 \\ \times \\ \hline \text{piu} \quad 2 \quad 98 \quad \text{piu} \\ \hline 98 \\ 2 \\ \hline \text{ptidor} \quad 96 \\ \hline 26 \quad 98 \\ 2 \quad 24 \\ \hline 32 \quad 2352 \\ 52 \\ \hline 0 \quad 2300 \\ 19 \\ 31 \\ \hline 0 \quad 882 \quad \text{lauoro} \\ 2300 \quad \text{zorni} \quad 23 \frac{2}{2} \frac{3}{4} \\ 966 \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 23 \quad \frac{2}{2} \frac{3}{4} \\ \hline \text{nō lauoro zor.} \quad 16 \frac{2}{2} \frac{3}{4} \\ \hline \text{f} \quad 479 \quad \frac{1}{6} \\ \text{f} \quad 449 \quad \frac{1}{6} \\ \hline \text{f} \quad 30 \\ \hline \text{I} \quad 1 \quad 5 \\ \hline 5 \\ 1 \\ \hline 5 \\ 1 \\ \hline \text{danari} \quad 6 \\ \text{danari} \quad 7 \\ \text{danari} \quad 6 \\ \text{danari} \quad 1 \quad \text{men} \end{array}$$



I      2      5  
              5  
              2  
 danari 10  
 danari 1  
 —————  
 danari 11  
 danari 6  
 —————  
 danari 5 piu  
 pono 1  $\times$  2 pono  
 men 1  $\times$  5 piu  
              5  
              1  
 —————  
 partidor 6  
 —————  
              5  
              2  
 —————  
              7  
 danari 1  $\frac{1}{6}$

pono duc<sup>s</sup> 12  
              20  
              12  
              8  
 —————  
 duc<sup>s</sup> 16  
 —————  
 duc<sup>s</sup> 16  
 pono duc<sup>s</sup> 7  
 —————  
 duc<sup>s</sup> 9  
 primo duc<sup>s</sup> 12  
 terzo duc<sup>s</sup> 9  
 —————  
 duc<sup>s</sup> 21  
 duc<sup>s</sup> 7  
 —————  
 segondo duc<sup>s</sup> 7  
              duc<sup>s</sup> 7  
              —————  
              duc<sup>s</sup> 14

ria, 11. danari e nui uolemo che le uai a. 8. danari men un pomo  
 che faria. 6. danari pche nui ponemochel pomo uai a. 2. danari  
 adocha q̃llo ch̃ ne mostra la positiō che e. 11. sono. 5. piu de q̃llo  
 che nui uosamo. E po metterai q̃llo che ponesti in q̃sta segōda  
 pte che e. 2. e q̃llo che p hauer posto. 2. sono piu che e. 5. apres  
 fo q̃llo che ponesti in la prima pte e q̃llo ch̃ fu men como uedi  
 poi pche da una pte e mē. 1. e da l'altra e piu. 5. e la riegola uol  
 che quādo le piu e men se debi sumar adocha suma. 5. che e piu  
 cō. 1. che e men e fara. 6. e q̃sto e tuo ptidor/hora multiplica in  
 croxe e di. 1. uia. 5. fa. 5. e poi. 1. uia. 2. fa. 2. el q̃l suma cō el. 5. e fara.  
 7. el q̃l pti p. 6. che e tuo ptidor & isira. 1.  $\frac{1}{6}$ . e tanto dirai che ual el  
 pomo. E paprouarla uedi q̃to ual. 5. pomi a danaro. 1.  $\frac{1}{6}$ . luno e  
 trouerai ch̃l ual dñi. 5.  $\frac{5}{6}$ . e ualēdo. 5. pome dñi. 5.  $\frac{5}{6}$ . 5. pome e un  
 danaro ualeria danari. 6.  $\frac{5}{6}$ . ch̃ bē e. 8. danari mē un pomo pche  
 trato el ualor de un pomo ch̃ e/danaro. 1.  $\frac{1}{6}$ . de dñi. 8. e resta dñi.  
 6.  $\frac{5}{6}$ . adocha tu puol iustamente dir chel pomo ual danaro. 1.  $\frac{1}{6}$ .

6      1  $\frac{1}{6}$   
 1      7 — 5  
 —————  
 1      6 — 1  
              6  
              7  
 danari 5  $\frac{5}{6}$   
 danaro 1  
 —————  
 danari 6  $\frac{5}{6}$   
 danari 8  
 el pomo ual 1.  $\frac{1}{6}$   
 danari 6  $\frac{5}{6}$

E sel te fusse dito sono. 3. homeni ch̃ ano danari disse el prio ali  
 doi se uui me dese la mita deli uostri danari ap̃sso li mie ha  
 ueria duc<sup>s</sup>. 20. disse el segōdo ali doi se uui me dese el terzo deli  
 uostri danari ap̃sso li mie haueria duc<sup>s</sup>. 20. disse el terzo ali doi  
 se uui me dese el q̃tro de li uostri danari aueria duc<sup>s</sup>. 20. adimā  
 do q̃tri danari haueua ciasch̃so q̃sto sie el mō de far q̃sta positiō  
 pria dirai io pono ch̃l prio de q̃sti. 3. cōpagni habi duc<sup>s</sup>. 12. ben  
 che tu poristi ēt poner altro nūero ma digamo pur che lauesse  
 duc<sup>s</sup>. 12. e pche q̃sto prio dice a gli altri doi demela mita di uo  
 stri danari e hauero duc<sup>s</sup>. 20. tu die ueder q̃tro sono da. 12. p fina  
 a. 20. & harai ch̃ le. 8. e douēdo esser q̃sto. 8. la mita de q̃lo ch̃ ano  
 el segōdo & el terzo cōpagno el tutto uigneria ad esser. 16. adō  
 cha tra el segōdo & el terzo era duc<sup>s</sup>. 16. Mo hauēdo q̃sti do tra  
 loro duc<sup>s</sup>. 16. le da ueder q̃tri ne haueua el segōda cōpagno e q̃tri  
 ne haueua el terzo e q̃ farai una segōda positiō e dirai io pono  
 che de q̃sti duc<sup>s</sup>. 16. el segōdo cōpagno ne hauesse. 7. adocha el  
 terzo ne uigneria ad hauer. 9. mo pche el segōdo cōpagno dice  
 al prio & al terzo cōpagno deme el terzo di uostri danari e ha  
 uero duc<sup>s</sup>. 20. suma adocha duc<sup>s</sup>. 12. che za ponesti che hauesse



el prio cōpagno cō duc<sup>s</sup>.9. che uie ad hauer el terzo cōpagno e fara duc<sup>s</sup>.21. mo piglia el terzo de duc<sup>s</sup>.21. che e duc<sup>s</sup>.7. e dali al segōdo che ponesti ch̄ hauesse.7. & el uignera ad hauer duc<sup>s</sup>.14. e tu uoresti ch̄ lauesse duc<sup>s</sup>.20. adōcha li m̄cha.6. E po metti dachāto q̄llo che ponesti che hauesse el segōdo cōpagno ch̄ fo duc<sup>s</sup>.7. e q̄llo ch̄ doueua hauer el terzo cōpagno ch̄ fo duc<sup>s</sup>.9. & et.6. ch̄ m̄cha p hauer posto chel segōdo cōpagno habi duc<sup>s</sup>.7. e q̄sto farano p la pria pte de la segōda positiō. Poi pla segōda pte de q̄sta segōda positiō dirai de li duc<sup>s</sup>.16. che uie ad hauer el segōdo & el terzo cōpagno io pono ch̄l segōdo ne hauesse.10. adōcha el terzo cōpagno ne uigneria ad hauer.6. mo uedi chel segōdo dice al prio & al terzo cōpagno deme el terzo di uostri danari & hauero duc<sup>s</sup>.20. suma adōcha duc<sup>s</sup>.12. ch̄ za ponesti che hauesse el primo cōpagno con duc<sup>s</sup>.6. che uien ad hauer el terzo cōpagno e fara duc<sup>s</sup>.18. pigliane el terzo che e.6. e dali al segōdo ch̄ ponesti ch̄ hauesse.10. & el uignera ad hauer duc<sup>s</sup>.16. e tu uoresti che lauesse duc<sup>s</sup>.20. adōcha li mancha.4. E pero apresso la prima parte de q̄sta segōda position metterai 10. che ponesti ch̄ hauesse el segōdo cōpagno p la segonda pte de q̄sta segonda position e.6. che doueua hauer el terzo compagno & etiā.4. che m̄cha per hauer posto chel segondo cōpagno habi duc<sup>s</sup>.10. poi pche in la prima parte tu hai men.6. & in la segonda tu hai men.4. perche le men e men trazi luno de laltro zoe.4. de.6. e resta.2. e q̄sto e tuo p̄tidor. Poi multiplica in croxe e di.6. uia.10. fa.60. poi di.4. uia.7. fa.28. elqual trazi de.60. e resta.32. elqual parti per.2. che e tuo p̄tidor & infira.16. e tanto meterai in la prima parte dela prima position che hauesse el segondo compagno. Poi per el terzo compagno anchora mol/

6	10	7	60
4	6	4	28
partidor 2	60	28	32

tiplica in croxe e di.6. uia.6. fa.36. poi di.4. uia.9. fa.36. e trazi.36. de.36. e riman/o el qual partido per.2. che e tuo partidor infira pur/o. E cusi tu hai in la prima parte de la prima position che ponendo chel primo compagno habi duchati.12. el segondo douera hauer duc<sup>s</sup>.16. & el terzo douera hauer/o poi per la segonda parte de la prima position poni ch̄l primo compagno habi duc<sup>s</sup>.9. E perche el dice agli altri doi deme la mita di uostri danari e hauero duc<sup>s</sup>.20. tu die ueder quanto sono da.9. p fina a.20. & harai che le.11. e douendo esser questo.11. la mita de

duc <sup>s</sup> 20
duc <sup>s</sup> 14
mancha duc <sup>s</sup> 6
segondo 7
terzo 9
men 6
duc <sup>s</sup> 16
pono duc <sup>s</sup> 10
duc <sup>s</sup> 6

primo duc <sup>s</sup> 12
terzo duc <sup>s</sup> 6
duc <sup>s</sup> 18
duc <sup>s</sup> 6
segondo duc <sup>s</sup> 10
duc <sup>s</sup> 6
duc <sup>s</sup> 16
duc <sup>s</sup> 20
duc <sup>s</sup> 16
mancha duc <sup>s</sup> 4

segonda position
p <sup>a</sup> pte
7
9
mē 6
2 <sup>a</sup> pte
10
6
4 mē

6
6
36

9
4
36
36
duc <sup>s</sup> 0 el terzo



prima parte dela pri

ma positiō

primo duc<sup>8</sup> 12

segōdo duc<sup>8</sup> 16

terzo duc<sup>8</sup> 0

pono duc<sup>8</sup> 9

duc<sup>8</sup> 20

duc<sup>8</sup> 9

duc<sup>8</sup> 11

duc<sup>8</sup> 22

duc<sup>8</sup> 22

pono duc<sup>8</sup> 7

duc<sup>8</sup> 15

segōdo 7

terzo 15

men 5

duc<sup>8</sup> 22

pono duc<sup>8</sup> 10

duc<sup>8</sup> 12

p<sup>o</sup> duc<sup>8</sup> 9

t<sup>o</sup> duc<sup>8</sup> 12

duc<sup>8</sup> 21

duc<sup>8</sup> 7

S<sup>o</sup> duc<sup>8</sup> 10

duc<sup>8</sup> 7

duc<sup>8</sup> 17

duc<sup>8</sup> 20

duc<sup>8</sup> 17

mācha duc<sup>8</sup> 3

terza positiō

p<sup>o</sup> pte

7

15

mē 5

2<sup>a</sup> pte

10

12

3 mē

quello che ano el segōdo & el terzo cōpagno el tutto uigneria ad esser ducati.22.adōcha tra el segōdo & el terzo cōpagno era duc<sup>8</sup>.22.Mo hauēdo q̄sti doi tra loro duc<sup>8</sup>.22.le da ueder quāti ne haueua el segōdo e quāti ne haueua el terzo.E qui farai una terza positiō e dirai io pono che de q̄sti duc<sup>8</sup>.22.el segōdo ne hauesse.7.adōcha el terzo compagno ne uigneria ad hauer.15.mopche el segōdo cōpagno dice al priō & al terzo cōpagno deme el terzo di uostri danari & hauero duc<sup>8</sup>.20.suma duc<sup>8</sup>.9.che za ponesti che hauesse el priō cōpagno cō duc<sup>8</sup>.15.che uiē ad hauer el terzo cōpagno e fara duc<sup>8</sup>.24.pigliane el terzo che e duc<sup>8</sup>.8.ed ali al segōdo cōpagno che ponesti ch hauesse duc<sup>8</sup> 7.& el uignera ad hauer duc<sup>8</sup>.15.e tu uoresti che lauesse ducati.20.adōcha li mācha.5.E pero metti dachāto quello che ponesti che hauesse el segundo compagno che fu duc<sup>8</sup>.7.e q̄llo che

primo duc<sup>8</sup> 9

segondo duc<sup>8</sup> 7

duc<sup>8</sup> 20

terzo duc<sup>8</sup> 15

duc<sup>8</sup> 8

duc<sup>8</sup> 15

duc<sup>8</sup> 24

duc<sup>8</sup> 15

mancha duc<sup>8</sup> 5

duc<sup>8</sup> 8

doueua hauer el terzo cōpagno che fu ducati.15.& etiā.5.che mancha p hauer posto chel segōdo cōpagno habi ducati.7.e q̄sto farano p la priā pte dela terza positiō.Poi p la segōda pte de q̄sta terza positiō dirai de li duc<sup>8</sup>.22.ch uien ad hauer el segōdo & el terzo cōpagno.Io pono che el segōdo cōpagno ne hauesse.10.adōcha el terzo cōpagno ne uigneria ad hauer.12.mo uedi chel segōdo dice al priō & al terzo cōpagno deme el terzo di uostri danari & hauero duc<sup>8</sup>.20.suma adōcha duc<sup>8</sup>.9.ch za ponesti che hauesse el primo cōpagno cō ducati.12.che uiē ad hauer el terzo cōpagno e fara duc<sup>8</sup>.21.pigliane el terzo che e ducati.7.ed ali al segōdo che ponesti che hauesse.10.& el uigneria ad hauer ducati.17.e tu uoresti che lauesse ducati.20.adōchā li mācha.3.E po apressō la prima pte de q̄sta terza positiō metterai.10.ch e ponesti che hauesse el segōdo cōpagno p la segōda pte de q̄sta terza positiō/e.12.ch doueua hauer el terzo cōpagno & etiā.3.che mancha per hauer posto chel segōdo habi.10.Poi pche in la prima pte tu hai men.5.& in la segōda tu hai men.3.pche le men e men trazi suno del altro zoe.3.de.5.e resta.2.e que sto e tuo partidor.Poi moltiplica in croxe di.5.uia.10.fa.50.poi di.3.uia.7.fa.21.el qual trazi de.50.e resta.29.el qual parti per 2.che e tuo partidor & insira.14. $\frac{1}{2}$ .e tanto metterai in la segonda parte dela prima positiō che hauesse el segundo compagno.Poi per el terzo compagno anchora moltiplica in croxe



e di.5. uia. 12. fa. 60. poi di. 3. uia. 15. fa. 45. el qual trazi de. 60. ere/

sta. 15. el ql pti p. 2. che /e/ tuo partidor & infra. 7.  $\frac{1}{2}$ . e tanto met

ti che hauesse el terzo cōpagno. Et in questo modo tu hai in la

prima parte de la prima position ch ponēdo ch il primo haues

se duc $\frac{1}{2}$ . 12. el segundo doueria hauer duc $\frac{1}{2}$ . 16. & el terzo doue

ria hauer/o/& in la segunda pre ponēdo ch il primo hauesse du

10 7 50 12 15 16

9 3 21 5 3 0

50 21 29 60 45

duc $\frac{1}{2}$ . 14.  $\frac{1}{2}$ . el 2<sup>o</sup> 45

duc $\frac{1}{2}$  7  $\frac{1}{2}$  el terzo

cati. 9. el segundo doueria hauer duc $\frac{1}{2}$ . 14.  $\frac{1}{2}$ . & el terzo doueria

hauer duc $\frac{1}{2}$ . 7.  $\frac{1}{2}$ . Hora ppcider ordinatamēte in la raxon tu dic

ueder se dādo a ciaschuno qlo ch il dimāda el uie ad hauer duc $\frac{1}{2}$

20. como dice la raxon. E pria cominzando da la pria pre de la

position. pche el prio compagno dice agli altri doi deme la mi

ta di uostri danari & hauero duc $\frac{1}{2}$ . 20. uedi ch li do compagni

ano duc $\frac{1}{2}$ . 16. ch e q llo ch a el segundo compagno/pche el ter

zo compagno ano/o. Pigliane la mita ch sono duc $\frac{1}{2}$ . 8. e dali al

primo che ano duc $\frac{1}{2}$ . 12. & el uignera ben ad hauer ducati. 20.

Poi uedi se dādo al segōdo compagno q llo ch il domāda laue

ra duc $\frac{1}{2}$ . 20. tu hai ch il dimāda el terzo de q llo che ano el prio &

el terzo compagno/hora uedi che tra el prio & el terzo compa

gno sono duc $\frac{1}{2}$ . 12. pche el prio ano ducati. 12. & el terzo ano/o

Piglia adōcha el terzo de ducati. 12. che sono ducati. 4. e dali al

segondo compagno ch ano ducati. 16. & el uignera ben ad ha

uer ducati. 20. poi uedi se dādo al terzo cōpagno q llo ch el di

man da lauera ducati. 20. tu hai ch el diman da el q rto de q llo

che ano el primo & el segundo compagno/or uedi ch el pri

mo ano duc $\frac{1}{2}$ . 12. & el segundo ano ducati. 16. che zonti infie

me fano ducati. 28. piglia el q rto che sono ducati. 7. e dali al ter

zo compagno che ano/o e lauera pur ducati. 7. e tu uoresti ch il

ne hauesse. 20. a doncha li mācha. 13. liqual metti sotto ala pri

ma pre de la position. Poi ala segunda pre de la position pche

el prio diman da agli altri doi la mira di soi danari che lauera

ducati. 20. su mai sime ducati. 14.  $\frac{1}{2}$ . che a el segōdo cōpagno

cō ducati. 7.  $\frac{1}{2}$ . che a el terzo cōpagno efara ducati. 22. piglia

ne la mita ch e ducati. 11. e dali al prio cōpagno che ano duc $\frac{1}{2}$

9. & el uignera ben ad hauer ducati. 20. Poi uedi se dan do al

segondo cōpagno q llo ch el dimāda lauera ducati. 20. Tu hai

N

3

ptidor 2

prima position

p<sup>o</sup> pte 8<sup>o</sup> pte

12 9

16 14  $\frac{1}{2}$

3 0 7  $\frac{1}{2}$

duc $\frac{1}{2}$  16

mitta de duc $\frac{1}{2}$  8

p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  12

duc $\frac{1}{2}$  8

duc $\frac{1}{2}$  20

duc $\frac{1}{2}$  12

terzo duc $\frac{1}{2}$  4

S<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  16

duc $\frac{1}{2}$  4

duc $\frac{1}{2}$  20

p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  12.

S<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  16.

duc $\frac{1}{2}$  28

quattro duc $\frac{1}{2}$  7

t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  0

duc $\frac{1}{2}$  7

duc $\frac{1}{2}$  7

duc $\frac{1}{2}$  20

duc $\frac{1}{2}$  7

mancha duc $\frac{1}{2}$  13

2<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  14  $\frac{1}{2}$ .

t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  7  $\frac{1}{2}$ .

duc $\frac{1}{2}$  22

mita de duc $\frac{1}{2}$  11

p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc $\frac{1}{2}$  9

duc $\frac{1}{2}$  11

duc $\frac{1}{2}$  20



p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc<sup>s</sup> 9  
t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc<sup>s</sup> 7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

duc<sup>s</sup> 16.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
terzo duc<sup>s</sup> 5.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

2<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc<sup>s</sup> 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
duc<sup>s</sup> 5.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

duc<sup>s</sup> 20

p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc<sup>s</sup> 9  
2<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc<sup>s</sup> 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

duc<sup>s</sup> 23.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
q<sup>u</sup>tro duc<sup>s</sup> 5.<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> duc<sup>s</sup> 7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
duc<sup>s</sup> 5.<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

duc<sup>s</sup> 13.<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

duc<sup>s</sup> 20  
duc<sup>s</sup> 13.<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

mācha duc<sup>s</sup> 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>

p<sup>a</sup> pte 2<sup>a</sup> pte  
12 9  
16 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
0 7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
mē. 13 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub> mē

13  
7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
97.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
195  
2

6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>  
0  
0  
51 195  
8 2

3  
004  
1860 | t<sup>o</sup> 15.<sup>5</sup>/<sub>7</sub>  
1822  
18

chel dimanda al terzo de q<sup>u</sup>llo che ano el prio & el terzo cōpa  
gno or uedi chel prio ano ducati. 9. & el terzo ano duc<sup>s</sup>. 7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.  
che zonti insieme farano ducati. 16.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Pigliane el terzo che so  
no duc<sup>s</sup>. 5.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e dali al seg<sup>o</sup> do cōpagno ch'ano duc<sup>s</sup>. 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. & el  
uignera ben ad hauer duc<sup>s</sup>. 20. Poi ue di se dādo al terzo cōpa  
gno q<sup>u</sup>llo ch'il dimāda lauera duc<sup>s</sup>. 20. tu hai chel diman da el  
q<sup>u</sup>tro de q<sup>u</sup>llo che ano el prio & el seg<sup>o</sup> do cōpagno. or ue di ch'il  
prio ano duc<sup>s</sup>. 9. & el seg<sup>o</sup> do ano duc<sup>s</sup>. 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. che zōti insieme  
fano duc<sup>s</sup>. 23.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Pigliane el q<sup>u</sup>tro che sono ducati. 5.<sup>7</sup>/<sub>8</sub>. e dali al  
terzo cōpagno che ano duc<sup>s</sup>. 7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. & el uignera ad hauer du/  
cati. 13.<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. e tu uoresti chelausse duc<sup>s</sup>. 20. a dōcha li mācha. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>.  
liq<sup>u</sup>l metti sotto a la seg<sup>o</sup> da pte de la positiō. Poi pche in la pria  
pte de la positiō tu hai men. 13. & in la seg<sup>o</sup> da pte tu hai mē. 6.  
5.<sup>7</sup>/<sub>8</sub>. trazi. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. de. 13. e resta. 6.<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. e q<sup>u</sup>sto sie tuo partid<sup>o</sup>. poi multi/  
plica in chrox e di. 9. uia. 13. fa. 117. Poi di. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. uia. 12. fa. 79.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.  
elq<sup>u</sup>l trazi de. 117. e resta. 37.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e q<sup>u</sup>sto pri p er. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. che tuo pri dor  
& isira. 5.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e tātō haueua el prio cōpagno. Poi p el seg<sup>o</sup> do  
cōpagno multiplica. 13. uia. 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. fa. 188.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. poi. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. uia. 16. fa. 106  
liq<sup>u</sup>l trazi de. 188.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e restera. 82.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e q<sup>u</sup>sto pri per. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. ch'etuo pri  
dor & isira. 12.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e tātō haueua el seg<sup>o</sup> do cōpagno poi per el  
terzo cōpagno multiplica. 7.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. uia. 13. fa. 97.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. poi. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. uia. 0.  
fa. 0. ch' restera in. 97.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e q<sup>u</sup>sto pri p. 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>. che e tuo pri dor & isira.  
15.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e tātō haueua el terzo cōpagno. E cusi tu hai ch'il primo  
haueua duc<sup>s</sup>. 5.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. el seg<sup>o</sup> do duc<sup>s</sup>. 12.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. el terzo duc<sup>s</sup>. 15.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.

13  
6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>  
ptidor 6.<sup>3</sup>/<sub>8</sub>  
51  
8  
16  
6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>  
14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
13  
188.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>  
0

13 12  
9 6.<sup>5</sup>/<sub>8</sub>  
117 79.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
188.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
106  
81.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
51 165  
8 2

117  
79.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
37.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
51 75  
8 2  
09  
0 186  
1822 | 2<sup>o</sup> 12.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
1822  
18

E p aprouarla. Pria pche el primo dice aglia ltri dō demela  
mitta di uostri danari & hauero duc<sup>s</sup>. 20. suma duc<sup>s</sup>. 12.  
1.<sup>6</sup>/<sub>7</sub>. che a el seg<sup>o</sup> do cōpagno cō duc<sup>s</sup>. 15.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. che a el terzo e fa/  
ra duc<sup>s</sup>. 28.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Pigliane la mita che duc<sup>s</sup>. 14.<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. e dali al pri



mo che a duc<sup>8</sup>. 5.  $\frac{1}{17}$ . & el uignera bē ad hauer duc<sup>8</sup>. 20. poi p  
che el segōdo dice al primo & al terzo cōpagno deme el terzo  
di uostri danari & hauero duc<sup>8</sup>. 20. suma duc<sup>8</sup>. 5.  $\frac{1}{17}$ . che a el  
prio cōpagno con ducati. 15.  $\frac{1}{17}$ . che a el terzo cōpagno e fara  
duc<sup>8</sup>. 21.  $\frac{1}{17}$ . pigliane el terzo che e duc<sup>8</sup>. 7.  $\frac{1}{17}$ . e dali al segōdo  
cōpagno che a duc<sup>8</sup>. 12.  $\frac{1}{17}$ . & el uignera bē ad auer duc<sup>8</sup>. 20.  
Poi pche el terzo cōpagno dice al primo & al segōdo deme.  $\frac{1}{4}$ .  
di uostri danari & hauero ducati. 20. suma duc<sup>8</sup>. 5.  $\frac{1}{17}$ . che a el  
primo con duc<sup>8</sup>. 12.  $\frac{1}{17}$ . che a el segondo e fara duc<sup>8</sup>. 18.  $\frac{1}{17}$ . pi  
gliane el quarto che e duc<sup>8</sup>. 4.  $\frac{1}{17}$ . e dali al terzo cōpagno che a  
duc<sup>8</sup>. 15.  $\frac{1}{17}$ . & el uignera ben ad hauer duc<sup>8</sup>. 20. & in qsto mo  
do e prouata la raxon esser iusta.

duc<sup>8</sup>. 5.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 12.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 18.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 4.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 15.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 4.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 20

**L**e uno che cōpra. 3. peze de pano p duc<sup>8</sup>. 70. de leq̃l la segon  
da li costo li.  $\frac{3}{4}$ . de la pria e la terza li costo li.  $\frac{4}{7}$ . de la segonda  
dimādo quāto costo ciaschaduna. Questo sic el mō poni ch la  
pria costasse quāto te piaze ma p schiuar fatica poni un nūero  
che posi diuider in. 4. & in. 5. poni adoncha che la pria costasse  
duc<sup>8</sup>. 20. e pche la segōda costo li.  $\frac{3}{4}$ . de la prima la costo li.  $\frac{3}{4}$ . de  
duc<sup>8</sup>. 20. che sono duc<sup>8</sup>. 15. Ma la terza costo li.  $\frac{4}{7}$ . de la segonda.  
zo el.  $\frac{4}{7}$ . de duc<sup>8</sup>. 15. che sono duc<sup>8</sup>. 12. Adōcha la pria costo du  
cati. 20. la segōda costo duc<sup>8</sup>. 15. la terza costo duc<sup>8</sup>. 12. ch zōto el  
costo de q̃ste tre peze insieme el fa duc<sup>8</sup>. 47. ma la raxō dice che  
le costo duc<sup>8</sup>. 70. adōcha qñ nui ponemo ch la pria costo duc<sup>8</sup>  
20. nui ponessimo el falso epo bisogna ch cō nūero falso troua  
mo el uero a q̃sto mō. Dirai se. 47. uie da. 20. da ch uignera. 70. e  
trouerai ch l uignera da. 29.  $\frac{3}{4}$ . etāto costo la pria peza e la segō  
da costo li.  $\frac{3}{4}$ . de duc<sup>8</sup>. 29.  $\frac{3}{4}$ . adōcha piglia pria el.  $\frac{1}{4}$ . ch e. 7.  $\frac{3}{4}$ .  
poi p.  $\frac{3}{4}$ . fa. 3. uia. 7.  $\frac{3}{4}$ . e fara. 22.  $\frac{1}{4}$ . etāto costo la segōda. Ma la  
terza costo li.  $\frac{4}{7}$ . de duc<sup>8</sup>. 22.  $\frac{1}{4}$ . epo  
piglia el.  $\frac{1}{7}$ . de. 22.  $\frac{1}{4}$ . ch e. 4.  $\frac{2}{4}$ . poi  
per li.  $\frac{4}{7}$ . fa. 4. uia. 4.  $\frac{2}{4}$ . e fara. 17.  $\frac{4}{7}$ . e  
tanto costo la terza. E p aprouarla  
piglia duc<sup>8</sup>. 29.  $\frac{3}{4}$ . ch costo la pri  
ma e duc<sup>8</sup>. 22.  $\frac{1}{4}$ . che costo la segō  
da e duc<sup>8</sup>. 17.  $\frac{4}{7}$ . che costo la ter  
za e zōzi īsieme e trouerai che l fara  
duc<sup>8</sup>. 70. como e dito.

el.  $\frac{1}{4}$ . de. 29.  $\frac{3}{4}$ . sic. 7.  $\frac{3}{4}$ .

eli.  $\frac{3}{4}$ . sono duc<sup>8</sup>. 22.  $\frac{1}{4}$ .

tanto costo la segōda

el.  $\frac{1}{7}$ . de. 22.  $\frac{1}{4}$ . si e. 4.  $\frac{2}{4}$ .

eli.  $\frac{4}{7}$ . sono duc<sup>8</sup>. 17.  $\frac{4}{7}$ .

tanto costo la terza

duc<sup>8</sup>. 12.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 15.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 28.  $\frac{4}{17}$

duc<sup>8</sup>. 14.  $\frac{2}{17}$

duc<sup>8</sup>. 5.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 14.  $\frac{2}{17}$

duc<sup>8</sup>. 20

duc<sup>8</sup>. 5.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 15.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 21.  $\frac{3}{17}$

duc<sup>8</sup>. 7.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 12.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 7.  $\frac{1}{17}$

duc<sup>8</sup>. 20

duc<sup>8</sup>. 20

duc<sup>8</sup>. 15

duc<sup>8</sup>. 12

duc<sup>8</sup>. 47

47      20      70

                         20

13      1400

40

667

1400 | duc<sup>8</sup>. 29.  $\frac{3}{4}$ .

477

4 | tāto costo la p<sup>a</sup>

p<sup>a</sup> duc<sup>8</sup>. 29.  $\frac{3}{4}$

2<sup>a</sup> duc<sup>8</sup>. 22.  $\frac{1}{4}$

3<sup>a</sup> duc<sup>8</sup>. 17.  $\frac{4}{7}$

duc<sup>8</sup>. 70



d<sup>3</sup> 2 b<sup>3</sup> 3 d<sup>3</sup> 24

24  
3  
72  
b<sup>3</sup> 36

6  
duc<sup>3</sup> 2  $\frac{1}{2}$  b<sup>3</sup> 3 duc<sup>3</sup> 24  
5  
2 26  
6

144  
b<sup>3</sup> 28  $\frac{4}{5}$

112 100—20

x 9  
8 x  
1986  
2000 duc<sup>3</sup> 17  $\frac{6}{7}$   
x x z z  
x x

duc<sup>3</sup> 2  $\frac{6}{7}$   
20 28 duc<sup>3</sup> 30  
b<sup>3</sup> 4 28  
7 — — 840  
b<sup>3</sup> 42

st<sup>3</sup> 240  
st<sup>3</sup> 60 st<sup>3</sup> 20  
st<sup>3</sup> 15  
st<sup>3</sup> 12  
st<sup>3</sup> 10

2<sup>o</sup> st<sup>3</sup> 57  
st<sup>3</sup> 57 st<sup>3</sup> 240  
st<sup>3</sup> 850  
240  
000  
3400  
1700  
204000

**L**e uno che cōpra una peza de pano p duc<sup>3</sup>.24.e poi el uēde la mita de q̄sta peza e braza.3.de piu p duc<sup>3</sup>.14.e nō guada gna ne perde dimādo quāto fo lōga la peza. Questo e/el mō le manifesto ch se la peza costa duc<sup>3</sup>.24.la mita costa duc<sup>3</sup>.12.ma lui uēde la mita e b<sup>3</sup>.3.de piu p duc<sup>3</sup>.14.ma como e dito la mita de la peza costa duc<sup>3</sup>.12.& i fina duc<sup>3</sup>.14.sono duc<sup>3</sup>.2.i q̄l ducati.2.sono la ualuta de b<sup>3</sup>.3.che sorabōda dela meza peza/mo di cusi se duc<sup>3</sup>.2.me da b<sup>3</sup>.3.depano che me dara duc<sup>3</sup>.24.che costo tutta la peza darati b<sup>3</sup>.36.e tanto fo longa la peza.

**L**e uno che cōpra una peza de pano p duc<sup>3</sup>.24.e poi el uēde la mita mācho b<sup>3</sup>.3.p duc<sup>3</sup>.9. $\frac{1}{2}$ .e nō pde ne guadagna dimādo quāto fo lōga la peza. Questo sicel mō/la meza peza costa duc<sup>3</sup>.12.elui uende b<sup>3</sup>.3.mācho de meza peza p duc<sup>3</sup>.9. $\frac{1}{2}$ .adōcha lib<sup>3</sup>.3.ual da duc<sup>3</sup>.9. $\frac{1}{2}$ .fina duc<sup>3</sup>.12.ch sono duc<sup>3</sup>.2. $\frac{1}{2}$ .Mo dirai se duc<sup>3</sup>.2. $\frac{1}{2}$ .me da b<sup>3</sup>.3.che me dara duc<sup>3</sup>.24.che costo la peza a darati b<sup>3</sup>.28. $\frac{4}{5}$ .e tanto fo longa la peza.

**L**e uno che cōpra una peza de pano p duc<sup>3</sup>.30.e uēde la mita e b<sup>3</sup>.4.de piu p duc<sup>3</sup>.20.eguada a raxō de.12.p ceto dimādo quāto fo lōga la peza. Pria el bisogna cercar quāto sia el cauedal de q̄l che e sta uēduto/a q̄sto mō pche si guadagna a raxō de.12.p.100.dirai se.112.era.100.ch doueua esser.20.e troue rai che die esser.17. $\frac{6}{7}$ .e tātō fo el cauedal dela meza peza e b<sup>3</sup>.4.de piu uēdute. Mo dirai como i q̄lle disopra/la peza costa duc<sup>3</sup> 30.adōcha la mita ual duc<sup>3</sup>.15.ma nui uedemo ch la mita e b<sup>3</sup> 4.de piu costa duc<sup>3</sup>.17. $\frac{6}{7}$ .adoncha li b<sup>3</sup>.4.costa duc<sup>3</sup>.2. $\frac{6}{7}$ .e po dirai se duc<sup>3</sup>.2. $\frac{6}{7}$ .me da b<sup>3</sup>.4.che me dara duc<sup>3</sup>.30.che costo la peza e trouerai ch ti dara b<sup>3</sup>.42.e tātō fo lōga la peza. Et silr farai sel se dira chel perda a raxon de tātō percento prima troua el capitale e poi procedi secondo li modi dati disopra.

**Q**uattro homeni noliza una naue p cargar de formēti cada uno p un q̄rto. El prio die dar al patrō dela naue un terzo del suo formēto/el segōdo die dar el q̄rto del suo formēto/el terzo die dar el quinto del suo formēto el q̄rto die dar el sexto del suo formēto/e fato el cargo e cōduto a saluamēto el patrō dela naue fo pagato del suo nolo & haue st<sup>3</sup>.850.de formēto dimādo quāti st<sup>3</sup> de formēto fo tutto el cargo. Questo sicel mō/po ni che ciaschuno deloro cargasle q̄lla q̄tita cheti pare ma pche uno die dar.  $\frac{1}{3}$ .laltro.  $\frac{1}{4}$ .laltro.  $\frac{1}{5}$ .e laltro.  $\frac{1}{6}$ .uedi de poner nūero che habi tutte q̄ste pre e q̄sto nūero sia.60.e se ciaschuno de loro carga st<sup>3</sup>.60.fra loro.4.carghera st<sup>3</sup>.240.Ma el prio che die pagar.  $\frac{1}{3}$ .de nolo paghera st<sup>3</sup>.20.el segōdo ch die pagar.  $\frac{1}{4}$ .



ne dara st. 15. el terzo/che die dar.  $\frac{1}{2}$ . ne dara st. 12. el q̄tro/ch die  
pagar.  $\frac{1}{2}$ . ne dara st. 10. Mo zōzi iſieme st. 20. e. 15. e. 12. e. 10. e fa  
ra. 57. e t̄to hara el patrō de nolo. Ma nui dicemo chel ebe st.  
850. di adōcha se st. 57. uie da st. 240. ch nui ponemo ch fus/  
feel cargo da ch uignera st. 850. che ebe el patrō e trouerai st.  
3578.  $\frac{1}{2}$ . e tanto fu el cargo de la naue.

**D**o homeni trouo danari de li q̄l ciaschũo de loro aricolse  
quãto li pote & q̄lli che aricolse el pr̄o fo.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{4}$ . de q̄lli ch  
aricolse el segōdo. Ma el pr̄o se misse a guadagnare cō q̄lli che  
li haueua tocati e fece de. 9. 11. laltro simel m̄te se misse a guada  
gnare e fece de. 14. 15. e poi tra loro se trouo hauer duc. 100. di/  
mando quãti forono q̄lli ch furono trouati e quãti ne aricolse  
ciaschuno di loro. Questo e el mō pr̄a troua un nũero inel q̄l  
se troua.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{4}$ . el q̄l nũero e. 36. e t̄ti poni ch aricogliesse el segon  
do deli q̄l piglia.  $\frac{1}{2}$ . ch e. 9. poi piglia.  $\frac{1}{2}$ . che e. 4. poi zōzi. 9. e. 4.  
ch fa. 13. e t̄ti poni che aricolse el pr̄o e pche el pr̄o com̄zo a  
guadagnare e fece de. 9. 11. dirai se de. 9. el fece. 11. ch fecelo de. 13. e  
trouerai chl fece. 15.  $\frac{8}{9}$ . poi el segōdo fece de. 14. 15. e po dirai se de  
14. el fa. 15. ch faralo de. 36. e trouerai chl fara. 38.  $\frac{4}{7}$ . mo zonzi in  
sieme. 15.  $\frac{8}{9}$ . e. 38.  $\frac{4}{7}$ . che fa. 54.  $\frac{2}{3}$ . e t̄ti se trouo/ma nui dicemo  
che se trouo duc. 100. adōcha q̄l. 36. ch nui ponemo ch arico/  
gliesse el segōdo e falso. Mo p trouar el uero dirai se. 54.  $\frac{2}{3}$ . uie  
da. 36. da che uignera. 100. e trouerai chl uie da. 66.  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{5}{3}$ .  $\frac{4}{1}$ . e t̄to  
aricolse el segōdo. E p sap quãto aricolse el pr̄o pche se dice ch  
li fo.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{4}$ . de q̄lli che aricolse e secondo se poria tuor.  $\frac{1}{2}$ . &  $\frac{1}{4}$ . de  
66. e.  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{5}{3}$ .  $\frac{4}{1}$ . ma p la difficulta del p̄tir t̄ti rotti e meglio a far co  
mo si fece d̄l segōdo adir se. 54.  $\frac{2}{3}$ . uie da. 13. da ch uignera. 100.  
e trouerai chel uignera da. 23.  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{8}{7}$ . e t̄ti aricolse el primo mo  
zonzi inſieme. 66.  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{5}{3}$ .  $\frac{4}{1}$ . e. 23.  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{8}{7}$ . e fara. 88.  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{5}{3}$ .  $\frac{4}{1}$ . e tanti fu  
li danari trouati.

**D**o homeni ch haueua danari e troua una borsa cū danari  
d̄tro disse el pr̄o al segōdo se io hauesse li danari d̄la bor  
sa apresso q̄lli chio ho haueria tre uolte t̄to quãto ti. Et el segō  
do respose al pr̄o se io hauesse li danari dela borsa apresso q̄lli  
chio ho haueria q̄tro uolte t̄to quãto ti adimãdo quãti dana  
ri haueria ciaschaduno de loro e q̄ti danari era in la borsa. El  
mō se q̄sto pche el pr̄o dice che hauendo li danari dela borsa  
apresso li soi lauera tre cō tutti del segōdo adōcha seli danari  
del pr̄o cō li danari dela borsa fusse. 3. cō uigneria esser q̄lli del  
segōdo. 1. adōcha in fra tutti do con q̄lli dela borsa faria. 4. deli  
q̄l el pr̄o cō li danari dela borsa ne a. 3. ch sono li.  $\frac{3}{4}$ . de. 4. adō/

rr  
48  
3805  
83814  
204000/st 3578  $\frac{1}{2}$   
87777  
558

9 11—13  
143  
15  $\frac{8}{9}$   
15  $\frac{8}{9}$   
38  $\frac{4}{7}$   
54  $\frac{2}{3}$   
14 15—36  
540  
38  $\frac{4}{7}$   
54  $\frac{2}{3}$   
3431 2268—100  
63 / 36

23  
085  
2196  
42044 | duc  
22800 | 66  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{3}$   $\frac{4}{1}$   
34311  
343  
54  $\frac{2}{3}$  819—100  
3431 13  
63 /

29  
308  
1429  
23387 | duc  
81900 | 23  $\frac{2}{3}$   $\frac{8}{7}$   
34311  
343



$$\begin{array}{r}
 20 \\
 p^o 15 \quad 2^o 16 \\
 \hline
 31 \\
 20 \\
 \hline
 11 \quad \text{borfa} \\
 \\
 15 \quad 16 \\
 11 \quad 11 \\
 \hline
 p^o 4 \quad 2^o 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 60 \\
 p^{\frac{2}{3}} \quad 40 \\
 p^{\frac{1}{3}} \quad 45 \\
 p^{\frac{1}{5}} \quad 48 \\
 \hline
 133 \\
 60 \\
 \hline
 73 \\
 \text{la borfa} \quad 36 \frac{1}{2} \\
 \hline
 40 \\
 36 \frac{1}{2} \\
 \hline
 \text{el } p^o \quad 3 \frac{1}{2} \\
 \hline
 45 \\
 36 \frac{1}{2} \\
 \hline
 \text{el } 2^o \quad 8 \frac{1}{2} \\
 \\
 2^o \quad 8 \frac{1}{2} \\
 \text{la borfa} \quad 36 \frac{1}{2} \\
 \hline
 45 \\
 p^o \quad 3 \frac{1}{2} \\
 3^o \quad 11 \frac{1}{2} \\
 \hline
 15
 \end{array}$$

cha li danari del prio cō li danari dela borfa sono li  $\frac{3}{4}$ . de tutto q̃llo che tra loro e la borfa. E p q̃sta medema raxō q̃n el segōdo hauesse li danari dela borfa apresso li soi el uigneria hauer li  $\frac{4}{5}$  de tutta la suma pche el dice haueria q̃tro uolte tātī de ti/pla q̃l cosa truoua uno nūero ch̃ habi  $\frac{1}{4}$ . e  $\frac{1}{5}$ . el q̃l nūero sic. 20. Poni adōcha che la suma deli danari cheli ano tra loro cō li danari dela borfa fusseno. 20. deli q̃l el prio cō q̃lli dela borfa ne a.  $\frac{3}{4}$ . ch̃ sono. 15. & el segōdo cō li danari dela borfa ne a.  $\frac{4}{5}$ . ch̃ sono. 16. adōcha q̃sti do homeni cō el duplo deli danari dela borfa si a 31. pche la borfa e cōputara do uolte una in li. 15. e laltra in li. 16. Ma el supfluo ch̃e da. 20. in fina. 31. ch̃ e. 11. sieli danari dela borfa ch̃ sono sta cōputati piui de q̃llo si doueua e po trati de. 31. re sta. 20. p li danari deli do homeni e q̃lli dela borfa/ma q̃lli dela borfa sono. 11. & el prio cō q̃lli dela borfa si a. 15. adōcha el prio haueua. 4. & el segōdo ch̃ cō q̃lli dela borfa uie auer. 16. era adōcha li suo. 5. E cusi e fata ch̃l prio cō li danari dela borfa si a. 15. ch̃ e tre uolte tātī de. 5. ch̃ a el primo. Et el segōdo cō quelli dela borfa si a. 16. che e. 4. uolte tanti de. 4. che e quelli che a el prio.

**T**re homeni ch̃ hano danari e trouano una borfa cō dana/ri dētro disse el prio agli altri do se uui mi date li danari ch̃ e in la borfa apresso q̃lli chio ho io hauero do uolte tātī de uui Disse el segōdo e se uui mi date li danari dela borfa ami io auer/ro tre a tātī de uui. disse el terzo se uui mi date li danari dila borfa ami io hauero q̃tro tātī de uui/dimando q̃tri danari haueua ciaschadūo e q̃nera in la borfa. Questo e el mō pche el prio di ce ch̃ hauēdo li danari dela borfa lauera do uolte tātō de glial/tri adōcha seli danari del prio cō q̃lli dela borfa fusseno. 2. glial/tri do cōpagni insieme haueria. 1. & a q̃sto mō tra loro tre cō la borfa uigneria ad hauer. 3. deli q̃l el prio cō q̃lli dela borfa sono 2. como hauemo dito adōcha q̃n el prio hauesse li danari dela borfa a peso li soi laueria.  $\frac{2}{3}$ . de tuto q̃llo che gliano fra loro ela borfa. E p q̃sta medema raxō q̃n el segōdo hauesse li danari de la borfa laueria.  $\frac{4}{5}$ . de tutta la suma. E cusi ēt q̃n el terzo hauesse li danari dela borfa laueria.  $\frac{4}{5}$ . de tutta la suma/hora iteso q̃sto le da ueder in ch̃ nūero si troua.  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{4}{5}$ . el q̃l nūero sic. 60. mo pi glia li.  $\frac{2}{3}$ . de. 60. ch̃ e. 40. e poi li.  $\frac{3}{4}$ . de. 60. ch̃ sono. 45. e poi li.  $\frac{4}{5}$ . de. 60. ch̃ e. 48. poi suma insieme. 40. e. 45. e. 48. fara. 113. el q̃l nūero sic piu de. 60. e q̃sto pche li danari de la borfa sono cōputati in

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 36 \frac{1}{2} \\
 \hline
 \text{el } 3^o \quad 11 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 p^o \quad 3 \frac{1}{2} \\
 \text{la borfa} \quad 36 \frac{1}{2} \\
 \hline
 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2^o \quad 8 \frac{1}{2} \\
 3^o \quad 11 \frac{1}{2} \\
 \hline
 20
 \end{array}$$



ciaschadūo di cōpagni fa ch li uie ad esser cōputati tre uolte e nō doueria esser cōputati se nō una uolta adōcha q̄lo ch auāza da.60.fina.133.ch ē.73.sie ple do borse cōputate de piu adōcha la mita de 73.ch  $36\frac{1}{2}$ .sie p li danari dela borsa mo p sap quāti haueua el priō trazi. $36\frac{1}{2}$ .de.40.che fo tolto p li. $\frac{2}{3}$ .de.60.e resta  $3\frac{1}{2}$ .e tātō haueua el priō/poi trazi. $36\frac{1}{2}$ .de.45.ch fo tolto p li. $\frac{3}{4}$ .de.60.e restera. $8\frac{1}{2}$ .e tātō haueua el segōdo poi trazi. $36\frac{1}{2}$ .de.48.ch fo tolto p li. $\frac{4}{5}$ .de.60.e restera.11. $\frac{1}{2}$ .e tātō haueua el terzo E cusi e fata ch̄l priō haueua. $3\frac{1}{2}$ .el segōdo. $8\frac{1}{2}$ .el terzo.11. $\frac{1}{2}$ .& i la borsa era. $36\frac{1}{2}$ .hora uedi ch̄l priō cō li danari dela borsa fa 40.ch e do e tātī de q̄lli del segōdo e del terzo pche zōti q̄lli del segōdo ēt q̄li del terzo fa.20.Poi uedi che el segōdo cō la borsa fa.45.ch sono tre uolte tātī de.15.che sono q̄lli del segōdo e dl terzo.Poi uedi chel terzo cō la borsa fa.48.che e.4.uolte tātī de 12.che sono quelli del primo e del segōdo como se dimanda,

**D**o homeni ch̄ ano danari e troua una borsa cō ducē.16.dē tto disse el priō al segōdo se io hauesseli danari dela borsa io haria tre uolte tātī de ti.Disse el segōdo se io hauesse li danari dela borsa io haria.4.uolte tātī de ti dimādo q̄ti haueua ciaschuno.Nota che q̄sta sie simile a un'altra data poco auāti aceto che in q̄lla li danari dela borsa sono li gnori & in q̄sta dicemo che in borsa era ducē.16.E po e da pceder in q̄sta como fu fato in q̄lla e troueremo chel priō haueua.4.el segōdo.5.& i la borsa era.11.Ma nui dicemo che in q̄sta borsa era.16.Diremo adōcha cusi se q̄n in la borsa era.11.el priō haueua.4.q̄to dielo auer essendo in la borsa.16.e trouerai chel douera hauer. $5\frac{2}{3}$ .E poi dirai se q̄n la borsa haueua.11.el segōdo haueua.5.q̄to die auer essendo in la borsa.16.e trouerai chel douera hauer. $7\frac{1}{3}$ .Ma chel sia cusi zōzi.16.cō. $5\frac{2}{3}$ .e fara.21. $\frac{2}{3}$ .che tre uolte tātī de. $7\frac{1}{3}$ .poi zōzi.16.cō. $7\frac{1}{3}$ .e fara.23. $\frac{1}{3}$ .ch e.4.uolte tātī de. $5\frac{2}{3}$ .

**T**re homeni ch̄ ano danari e troua una borsa in la q̄l era ducati.30.disse el primo agli altri se uoi mi dateli danari dila borsa io haro do uolte tātī de uui/disse el segōdo se uui mi date li danari dela borsa io haro.3.uolte tanti de uui/disse el terzo se uui mi date li danari dela borsa io haro.4.uolte tātī de uui dimādo q̄to haueua ciascadūo deloro.Questa e simile a q̄l'altra che dice de tre homeni solo e dīfferētia che i q̄lla nō se dice q̄ti siano li danari dela borsa & in q̄sta se dice ch̄ li danari dela borsa forono.30.Vnde pcederai como fu fato in q̄la e trouerai ch̄l priō haueua. $3\frac{1}{2}$ .el segōdo. $8\frac{1}{2}$ .el terzo.11. $\frac{1}{2}$ .& in la borsa era. $36\frac{1}{2}$ .Mo dirai se q̄n in la borsa era. $36\frac{1}{2}$ .el primo haueua. $3\frac{1}{2}$ .

$$\begin{array}{r} 3^o - 11\frac{1}{2} \\ \text{la borsa } 36\frac{1}{2} \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p^o \quad 3\frac{1}{2} \\ 2^o \quad 8\frac{1}{2} \\ \hline 12 \end{array}$$

$$11 \quad 4-16$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ p^o \quad 5\frac{2}{3} \\ \hline 11 \quad 5-16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 2^o \quad 7\frac{1}{3} \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\frac{2}{3} \\ \hline 21\frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 7\frac{1}{3} \\ \hline 23\frac{1}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36\frac{1}{2} \quad 3\frac{1}{2} \\ 73 \quad 6 \quad 7-30 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \quad 2\frac{6}{7} \\ 73 \\ \hline 36\frac{1}{2} \quad 8\frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \quad 7 \quad 17-30 \\ 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \quad 6\frac{7}{7} \\ 73 \\ \hline 36\frac{1}{2} \quad 11\frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \quad 3 \quad 23-30 \\ 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 690 \quad 9\frac{1}{3} \\ 73 \end{array}$$



$2^{\circ} 6. \frac{7 \frac{2}{3}}{\frac{2}{3}}$	$30$	$p^{\circ} 2. \frac{6 \frac{4}{3}}{\frac{2}{3}}$	$30$	$p^{\circ} 2. \frac{6 \frac{4}{3}}{\frac{2}{3}}$
$3^{\circ} 9. \frac{3 \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}}$	$6. \frac{7 \frac{2}{3}}{\frac{2}{3}}$	$3^{\circ} 9. \frac{3 \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}}$	$9. \frac{3 \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}}$	$2^{\circ} 6. \frac{7 \frac{2}{3}}{\frac{2}{3}}$
$16. \frac{3 \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}}$	$36. \frac{7 \frac{2}{3}}{\frac{2}{3}}$	$12. \frac{2 \frac{4}{3}}{\frac{2}{3}}$	$39. \frac{3 \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}}$	$9. \frac{6 \frac{3}{3}}{\frac{2}{3}}$

**M**olte altre quasi infinite rasoni si potria adure apresso le pre  
cedente lequal sarebbe tropo prolixo copulare ad esse &  
apresso docti superflue hauēdo gia dimostrato ogni modo &  
regula di proceder in tuttexaxon a merchadanti a pertinente;  
per laq̃l cosa farò fine a q̃sta mia opereta ne laqual si per lapso  
di pena chio non credo come per esser nogliosa a stampare ui  
fosse alchuno errore tenendo certo qualũq̃ gentil p̃sona a cio  
si degnera suplire non imputando ad alchuno nō mi extende  
ro ad altra excusatiōe/ma solo priego a cui mano peruegnera  
la presente opera idio pregar si degni p̃ lo suo seruitorea lelo/  
ro comodita & seruitiũ zorni & nocte inclinatissimo.

Laus Deo.

Stampata in Venetia per Iacomo pentio  
anno dñi. 1509. adi. 5. de nouembre.

[illegible]

1	4	5	7	+	19	91
2	3	4	7	+	18	92
3	5	3	4	7	17	93
4	6	7	8	6	16	94
5	7	6	7	8	15	95

2	7	8	6	8	.	6	.	3
2	7	8	6	8	.	6	.	3

5	5	7	3	6	.	12	.
2	7	8	6	8	.	6	.

5264048















$$\begin{array}{r} 35 \\ 35 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 17 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 33 \\ 1 \end{array}$$

Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Postillati 141







La *ulrychta* 15 via 2 to 15  
via 3 q' e pome come via 9  
q' e pome q' e pome q' e pome

Sifore vray questa ragione multiplicata  
 9. via 12 fa 108 Et como il 5 e 5  
 e porrai 12. Et come sopra d'istesso  
 poi multiplicata 12. via 7. Et como  
 84 e Et como 87 porrai aluogo  
 suo come ho d'ora q. d'ora sua  
 fatta. Et si farai le somiglianze in 8.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 9 \overline{) 87} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



Ad bracio adyomo luro vale En 25 50 100  
12 bra faray 1000 2500 5000 10000  
somiglianti aques. 25000 50000 100000 200000  
veneray q' d'ayur

$$\begin{array}{r} 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \\ 7 \quad 4 \quad 8 \end{array} \quad \frac{1}{2} \frac{8}{3} \text{ l'ayur } 25$$

Quanto 7 12 20

Exorimo toro d'ale 12 5 2 8 25  
veneray 25 50 100  
S'ayur vora q' 12 25000 250000 2500000  
via vora 25000 250000 2500000 25000000  
multiplicata 25 via 5 25000 125 25  
ora poray 150 25000 250000 2500000  
25 poi p'gharaj q' 125 25000 250000 2500000  
exoraj aluago 25000 250000 2500000 25000000  
25 via 5 25000 250000 2500000 25000000  
exoraj aluago toro 25000 250000 2500000 25000000

$$\begin{array}{r} 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \\ 150 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \end{array} \quad \frac{1}{2} \frac{8}{3} \text{ l'ayur } 25$$

Quanto 157 12 28



<sup>145</sup>  
 Et hinc del anno bato 12<sup>o</sup> 12<sup>o</sup> 12<sup>o</sup>  
 farai homo a qua tomeste agullo me defino  
 more spica fatta bataria q dario

1) 12 — — 5 — 20  
 12 — — 13 — 4

Variati 12 13 14

<sup>147</sup>  
 Et hinc del anno bato 14<sup>o</sup> 14<sup>o</sup> 14<sup>o</sup>  
 farai homo a qua tomeste agullo me defino

1) 14 — — 7 — 50  
 35 . 9 . 2

Variati 36 37 38

Et hinc del anno bato 23<sup>o</sup> 23<sup>o</sup> 23<sup>o</sup>  
 farai homo a qua tomeste agullo me defino  
 more spica fatta bataria q dario

1) 23 — — 10 — — 21  
 420 . 10 . 0  
 10 . 10 . 0

Variati 49 50 51



20  
88  
2hs

98

Il maggio del grano Data y 28 17 48  
che varanno maggia 45 forai, come  
d'queto d'fesso a farai bene

1) 20 - 17 - 8 - 45

12 60  
38 15

varanno 1299 15 80

Il calibro del grano Data y 12 12 78  
che varanno soliti forai, come d'fesso  
insegna istata del grano

lib 1) 12 - 12 - 7 - 50

450 . 0 . 0  
30 . 0 . 0  
1 0 0

varanno 481 15 72

Il grano a galano Data 30 y 15 88  
che quaragnara 7 7. omni forai come d'fesso

1) 30 - 15 - 8 - 7

210 . 5 . 8  
42 + 0  
5

varanno 1257 15 98



... <sup>254</sup>  
 Labotte del vino bato 254 12 6 + 7  
 Et banno 15 botte farai come  
 sette altre fete sua fute

1) 12 — 10 — 4 — 15

180 . 10 . 0

7 . 5 . 0

Banno 1 57 15 0

Il magio del grano bato 254 12 6 + 7  
 Et banno 16 maggio farai come  
 sopra temostro a sua fute per  
 io no posso fare igni ragione tra provisione  
 io teno offatta bna magi Et ro d'offe  
 come fupra etno ro, Essi della piu  
 fimo Et io no muto modo d'ale  
 ragione io no d'porro piu come id muto  
 modo io rid'porro Et fite An- a  
 provisione ma casto pmo do An

Il fior della bano bato 454 17 6 + 7  
 Et banno 32 centonaria farai come  
 sopra alla alla fute

1) 45 — 17 — 4 — 32

1280 . 0 . 0

100 . 8 . 8

22 . 10 . 0

Banno 1402 18 98



Ths

22

Centenario d'altario vale 418 p. 11 d. 4  
 Et varanno 100 centenario faranno  
 sopra festo estivo de no

12 18 11 4 100  
 1 1 1 1 1

1000 . 0 . 0  
 800 . 0 . 0  
 55 . 0 . 0  
 1 13 4

varanno 1850 p. 13 d. 4

Migliaia d'altario vale 154 p. 11 d. 8  
 Et varanno 10 migliaia faranno  
 sopra festo estivo de no

12 15 10 8 10  
 1 1 1 1 1

150 . 0 . 0  
 8 6 8

varanno 158 p. 6 d. 8

Centenario d'altario vale 490 p. 11 d. 11  
 Et varanno 12 centenario faranno sopra

12 96 12 11 12  
 1 1 1 1 1

1080 . 0 . 0  
 7 4 0  
 11 0

varanno 1087 p. 15 d. 0



1. *Alto* *alzano* *ballo* 34 28 57  
 2. *Alto* *ballo* 23 *Alto* *noto* *figura* *ballo*  
 3. *Alto* *figura* *mutua* *more* *Alto* *figura*  
 4. *Alto* *metano* *ballo* *figura* *Alto* *figura*  
 5. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 6. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 7. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 8. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 9. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 10. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 11. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 12. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 13. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 14. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 15. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 16. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 17. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 18. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 19. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 20. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 21. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 22. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 23. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 24. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 25. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 26. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 27. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 28. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 29. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 30. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 31. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 32. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 33. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 34. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 35. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 36. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 37. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 38. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 39. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 40. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 41. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 42. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 43. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 44. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 45. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 46. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 47. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 48. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 49. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 50. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 51. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 52. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 53. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 54. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 55. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 56. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 57. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 58. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 59. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 60. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 61. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 62. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 63. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 64. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 65. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 66. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 67. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 68. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 69. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 70. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 71. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 72. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 73. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 74. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 75. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 76. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 77. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 78. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 79. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 80. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 81. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 82. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 83. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 84. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 85. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 86. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 87. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 88. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 89. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 90. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 91. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 92. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 93. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 94. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 95. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 96. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 97. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 98. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 99. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*  
 100. *Alto* *figura* *Alto* *figura* *Alto* *figura*

$$\begin{array}{r}
 3 - 5 - 8 = 23 \\
 13 - 18 - 8 = 23
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 5 \\
 7 \ 5 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 230.00 \\
 02.00 \\
 11.10 \\
 9.4 \\
 \hline
 230.12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 230.12 \\
 4320.6984
 \end{array}$$







17  
 Frangito dantica già assalano equadagna  
 et mero 87 9 8 a che quardagnara  
 1. 0. anni portai laregula forma como  
 al fatto caltra e farai aquilino de jmo o gno  
 come a qua al fatto caltra estora benigno

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 1) 8 - 9 - 1 - 1 \\
 101 - 14 - 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 600 - 0 - 0 \\
 7 - 4 - 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Rapho p 9} \\
 10 \\
 50
 \end{array}$$

varanno 4610 64 70

R ostalo del grano vale 15 6 4 7 che venime  
 io moggia sappi che ti bisogna fare aquilino  
 de jmo more che al fatto 9 9 8 8 8 a

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 1) 15 - 4 - 10 \\
 18 - 8 - 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 180. 0. 00 \\
 4. 0. 00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Rpha p 9} \\
 10 \\
 51
 \end{array}$$

varanno 418400







[illegible]

$$1) 24 \overline{) 105} + 5 \quad \frac{1445}{12} \overline{) 12}$$

24 000  
4 . 0

$$\begin{array}{r} 11 \\ 33 \\ \hline 33 \end{array}$$

Year 450 57 70







17 21 - 12 - 9 - 12 - 2 3  
5 - 8 - 4 -  
1 - 7 - 1

40	0	0
12	10	5
7	4	0
10	10	3
3	1	0
1	0	0

log 1000  $\frac{9}{1} \frac{5}{1} 2$   
 $\frac{7}{1} \frac{5}{4} 2$

[illegible]











104  
Lunggio delgado batte 25 y 15 y +

2. Duration: 36 months 1574  $\frac{2}{3}$

May 18 1880

gama meglio e anche tra loro  
in un tale stato.

major may be - do - but minor  
the same if - minor

Page 8

427 501 15 15 030-

Erkrankung ~~des~~ ~~Kindes~~ ~~am~~ ~~18. 10. 1905~~

5 + home a fast time

at the 800 ft. level - air  $\frac{5}{8}$  y. in

~~el mismo j.º. Roma en febr. 1746~~

2. Antonio Celligiano Vale 20 y 15278

ad un anno 36 mesi 18  $\frac{1}{2}$

How much for the quantity 20 - 11 - 11

quattro p. 24 7/8 (circa)

*Finito il giorno per la ...*

H. com- br Bailey

$$1) \quad 26 - 15 = 11 \quad 11 - 36 = -25 \quad -25 - 15 = -40 \quad -40 - 2 = -42$$

1	2	3
0	7	5

— 1 —

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1000

1000

est LLC.  
azionale Centrale di

RAZIONALE CENTRALE DI

\_\_\_\_\_



$$17 \quad 59 - 13 - 4 - 32 - 5 \frac{4}{5} \quad \left| \begin{array}{c} 5 \\ 25 \end{array} \right|$$

$1 \ 2 \ 0 \ 0$   
 $2 \ 8 \ 5$   
 $2 \ 0 - 1 \ 6 = 0$   
 $3 \ 5 - 1 \ 6 = 8$   
 $2 - 5 = 0$   
 $4 - 1 \ 6 = 2 \ 0$   
 $1 - 3 = 4$

$$\frac{\frac{1}{1} \frac{1}{1}}{\frac{5}{1} \frac{5}{1}} \Bigg| + \text{page 27}$$

Questo alla chaffi data 324 n. 6  
 in baranno una litta. Hora sparto  
 di per alcuni elmo 2<sup>o</sup> di faro  
 fa 324 n. 1. 50 y 10 e poi  
 che pare una altra volta pure y in quello  
 di amaro di indiana 5 l. 50 3  
 Come la daga q. regia

10	22	11	11	11
10	3	5	3	3
	0	5	5	$\frac{3}{10}$

$$\begin{array}{r|l} \frac{1}{1} & \frac{0}{1} \\ \hline \frac{0}{1} & \frac{1}{1} \end{array} \quad \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} y=0 \\ x=0 \end{array}$$

$\frac{200000}{1000000} = 0.2$



Il singolare arpege vale 15 et 4 in 2 et 1  
 che vale 100 et 100 fanno 200 equale  
 sedente yathra 3 volte a 10 y et 100  
 arpege tutti 3 con questo sono 200  
 nota yathra

10	15	4	1	1	1
10	15	6	0	3	
	15		12	11	15

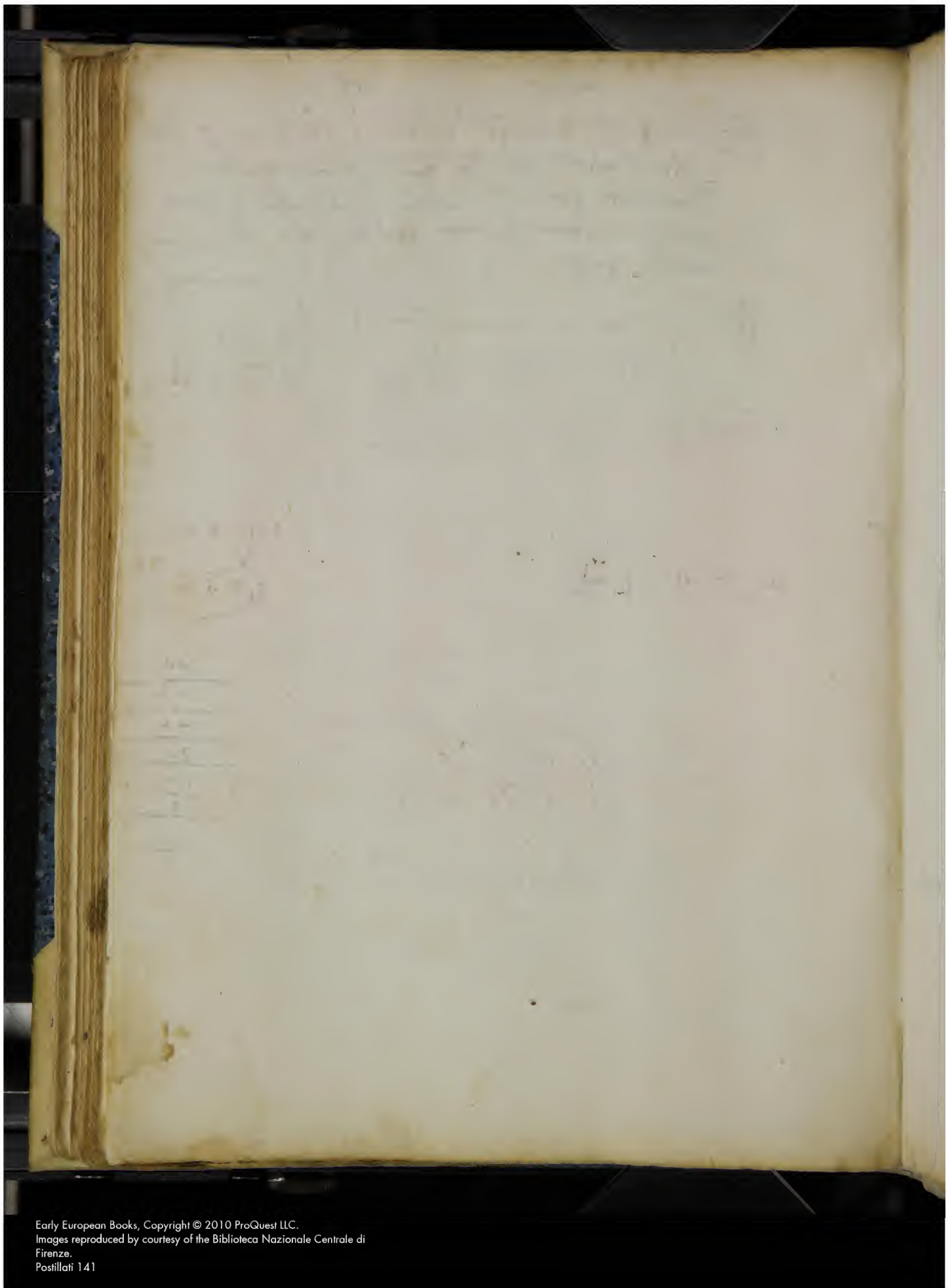
Entrano y 1 11 11 3 10

$$21 - 11 - 3 = \frac{7}{25}$$

$$\begin{array}{r} 11 \times 0 \\ \hline 3200 \end{array}$$

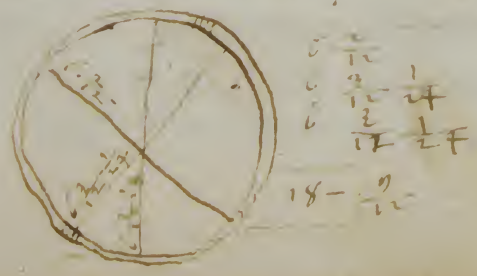
500
150
100
70
50
18
25
7







Et prima moltiplicare bene una bona  
 farai in questo modo elquali uedi q' dapie  
 disegnato in questo conto disegnato  
 La prima sia 6. ciochuli  $\frac{1}{12}$  la prima misura  
 La seconda misura sia 6. ciochuli  $\frac{3}{12}$   $\frac{1}{24}$   
 La terza misura sia 6. ciochuli  $\frac{3}{12}$   $\frac{1}{24}$   
 Ora somma tutte le misure insieme  
 Et fanno intuto la somma diciotto ciochuli 8  $\frac{2}{12}$  pmi  
 Et q' misure significano in q' modo come ueda  
 rai disegnato q' dapie Et la pma misura  
 significa 6. denari ed altri 6. denari in x  
 come uedari disegnato q' dapie in figura celle  
 tuale incline ed altri tre misure come ueda  
 rai disegnate due in rocie una pma. q' ora  
 si uol ruerre pfare piu breue dirai mettir  
 q' modo 21. 3. fa. 5. e 3 fanno 8. q' sono  
 ponti interi ora tie arcare  $\frac{1}{24}$  e  $\frac{1}{24}$  ch. 2  
 uniti quattro fanno uno intero ed irai. 8. e 1  
 ch. fa. 9. tanto ch. tu si pmo pmo fondo di  
 18. ciochuli e. 9. ponti ch. 9. ponti fanno  
 $\frac{3}{4}$  di occhio e q' basti quanto al pmo fondo





# Fondi di rieto

Ora facciamo E fondi di rieto ediciamo

con Come uedi come uedrai disegnato

q dapie efrai in quel medesimo modo ch

facesti fondi di razi cioe lome desime

misure racorai come prima edirai chla

prima misura sia 6 ciculi  $\frac{3}{12}$  la seconda

misura 6 ciculi  $\frac{2}{12}$  E farai somma come

facesti apui fondi raze 18 ciculi

E la terza misura sia 6 ciculi  $\frac{4}{12}$

ora racorai insieme come facesti al altro

fondo ch sia 18 ciculi  $\frac{2}{12}$  q  $\frac{2}{12}$

somo 9 ponti racorai insieme la prima

misura cioe el primo fondo conq chai

fatto adesso efrai lome 37 ciculi 6

ponti ouoi dore 37 ciculi  $\frac{1}{12}$  pare

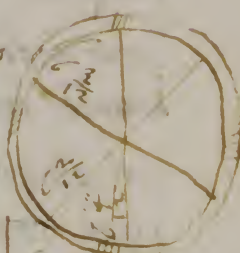
piu breue ora q 37 ciculi  $\frac{1}{12}$

suogiano partire p 6 p ch lra dato

e misure infra efrai amanzi edi 37 6 ch rano 2

rietto nelore e ciculi  $\frac{3}{12}$  fecti serba 6 6 lome  $\frac{1}{12}$

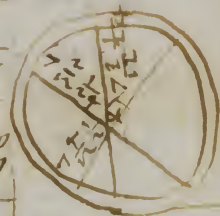
etene amente



6	$\frac{3}{12}$
6	$\frac{2}{12}$
6	$\frac{4}{12}$
18	09
18	09



Ora facciamo el corpo dimezo como dicit dauna  
dauna doge clatira edal fondo eliochione  
ed arali 3 misure como ai date alaltre d'op  
L apina misura sono sirā 7 croguli  $\frac{2}{12} \frac{1}{24}$   
L a seconda misura sirā 7 croguli  $\frac{4}{12} \frac{1}{24}$   
L a terza misura sirā 7 croguli  $\frac{3}{12} \frac{1}{24}$   
Ora somma q̄ 3 misure insieme ch̄ fan  
intulo 21  $\frac{10}{12} \frac{1}{24}$  ora si uola partire  
 $21 \frac{10}{12} \frac{1}{24}$  p̄ 3 misure p̄ ch̄ li ai date 3 mi  
sure epo partirai p̄ 3 ch̄ non uen ch̄ non  
ene 7 croguli  $\frac{3}{12} \frac{1}{24}$  Ora aduna insieme  
L apina misura ch̄ faemo desonai ch̄ dim  
ch̄ serbasse ch̄ fu 6 croguli  $\frac{3}{12}$  uol q̄ 3  
sono 3 ponti ora agione insieme  $\frac{3}{12} \cdot 6$   
croguli  $\frac{3}{12}$  colla misura deliochione  
e dauna doge clatira ch̄ si fa facemo ch̄ fu  
 $7 \frac{3}{12} \frac{1}{24}$  somma insieme fanno intulo 13  
croguli  $\frac{10}{12} \frac{1}{24}$  Ora q̄ 13 6 ponti  $\frac{1}{24}$   
si uole partire p̄  $\frac{1}{2}$  mezo cassa omdare  
quello  $\frac{1}{24}$  p̄ ch̄ fa pectio male epocho ben  
epo partirai p̄ mezo p̄ ch̄ li ai date 2  
misure euogliansi equalare ch̄ neochia



7	$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{24}$
7	$\frac{4}{12}$	$\frac{1}{24}$
7	$\frac{3}{12}$	$\frac{1}{24}$
<hr/>		
21	10	1
3		24
<hr/>		
7	3	$\frac{1}{2}$
6	3	
<hr/>		
13	6	1
6	9	7
<hr/>		
		7



più mola  $\frac{2}{7}$  ponti  $\frac{1}{48}$  ch'anno q'  $\frac{2}{7}$   
 sonno 9 ponti ch'anno  $\frac{3}{7}$  diaculo ora  
 q'  $\frac{3}{7}$   $\frac{1}{48}$  si uole' multiplicare p' se-  
 desimo emultiplicandoli fanno + 5  $\frac{13}{12}$  ora  
 q' si uole' multiplicare p' 11 e partire  
 p' 14 q' fa 504 ch' ueneno 36 e q' 36  
 serba Ora p' mando fadiga p' h' auere  
 omultiplicare p' 11 e partire p' 14 p' no  
 fare q' longera farai così quando la  
 botte e agulata cioè quando dice  $\frac{2}{7}$   $\frac{1}{48}$   
 uia alquadrato qua nazi e porai mente ch'  
 dice  $\frac{2}{7}$  e 9  $\frac{1}{48}$  ponti quello ch' uida ch'  
 trouarai ch' uida 35  $\frac{13}{17}$  questi 35  $\frac{13}{17}$   
 si uole' multiplicare colla longera della  
 botte ch' q' longera fa + e aguli  $\frac{2}{7}$  come  
 ai multiplicato tu parte p' sei cauara 14  
 ch' sirano 14 e  $\frac{1}{2}$  enota ch' ogni  $\frac{1}{2}$  p'  
 enti sonno uno e tanto tiene q' botte  
 Nota ch' non uenit ch' al partire con dice' uenit  
 emultiplicare p' ogni  $\frac{1}{2}$  ponti p' m'







*A tauuolare bone una botte noua*  
*Ferai In questo modo pigliarai lemedesime*  
*misure et sifa altre botte cioe pigliarai*  
*sfondi amari equelli didirietto ingi modo*  
*ucc pigliarai tutte ledoge sfondi insieme*  
*epartirai come laltre botte p e p et liai*  
*date o misur atpoi pigliarai laua longer*  
*efarai cosi metterai la tauuala p el bucho della*  
*canella tuc doue sta el sugaro eucde quant*  
*longa edipoi cauane lagroscha della rula*  
*doue sta la canela esmo fume bucarata*  
*pigliarai la longera in uno altro modo metterai*  
*ledteguoli cioe letauale sfondi amari sfondi*  
*diaineto et sifo bene acostate alle doge sfondi*  
*auanzare ledteguoli su alto a ogni banda sifo*  
*alla botte epigliarai laua longera sopra*  
*dauna steguida clalva come uedi q dancin*  
*margino Nota et bisogna cauare la uanq*  
*delle doge et auanzano di fora sifo p*  
*bene e caur leuilla eor ingroscha et sifo p*  
*venti due*





Nota suoi fare pua del bucho della cancella  
 pigliarai uno fucdio uediarai quanto egrona  
 uadega euaa lagronza adicta doge uedie  
 quanti ponti netti sono catti ponti piglia  
 detti ponti et sira talongera multiplica  
 detta longera uia quello naara efondia  
 guagliati pforla piu breue faiosi piglia  
 lamisura defondi dinanti equelli diretto  
 aoe una misura dinanti euaa diretto ep  
 et lauxte noua epari ora somma insieme  
 q<sup>a</sup> misura defondi dinanzi edireto eparte  
 pmezo poi piglia quanto calta diacchione  
 e somma eferai e poi parte pmezo calabrte  
 aguagliata ora ua alla tauola quello tida  
 multiplica colla longera eae fatta —



$$\begin{array}{r} 15 \frac{1}{2} \\ + 20 \\ \hline 35 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 1176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \frac{1}{2} \\ + 27 \\ \hline 37 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1176 \\ \hline 1176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \hline 1176 \end{array}$$



Quadrato al botte

+	12	45	
4	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{7}$
+	2	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{14}$
4	3	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{7}$
+	4	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{17}$
4	5	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{3}$
+	6	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{14}$
4	7	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$
+	8	$\frac{1}{17}$	$\frac{1}{9}$
+	9	$\frac{1}{17}$	$\frac{5}{7}$
+	10	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{3}$
+	11	$\frac{1}{18}$	$\frac{77}{87}$
+	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{14}$
+	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{7}$
+	2	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{7}$
+	3	$\frac{1}{13}$	$\frac{9}{14}$
4	4	$\frac{1}{13}$	$\frac{3}{7}$
4	5	$\frac{1}{13}$	$\frac{6}{7}$
+	6	$\frac{1}{13}$	$\frac{3}{7}$
+	7	$\frac{1}{13}$	17
+	8	$\frac{1}{13}$	$\frac{4}{7}$
+	9	$\frac{1}{13}$	$\frac{3}{14}$
4	10	$\frac{1}{13}$	$\frac{6}{7}$
+	11	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{2}$
+	1	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{7}$
+	2	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{8}$
4	3	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{7}$
4	4	$\frac{1}{14}$	$\frac{5}{14}$

4	5	$\frac{1}{14}$	15	$\frac{11}{14}$	109
+	6	$\frac{1}{14}$	16	$\frac{5}{14}$	
4	7	$\frac{1}{14}$	16	$\frac{13}{14}$	
4	8	$\frac{1}{14}$	17	$\frac{4}{7}$	
4	9	$\frac{1}{14}$	18	$\frac{1}{6}$	
4	10	$\frac{1}{14}$	18	$\frac{11}{14}$	
+	11	$\frac{1}{14}$	19	$\frac{1}{2}$	
4	12	$\frac{1}{16}$	12	$\frac{13}{14}$	$\frac{1}{28}$
4	13	$\frac{1}{16}$	13	$\frac{1}{2}$	
4	14	$\frac{1}{16}$	14	$\frac{1}{8}$	
4	15	$\frac{1}{16}$	15	$\frac{1}{28}$	
4	16	$\frac{1}{16}$	16	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{8}$
+	17	$\frac{1}{16}$	17	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{8}$
4	18	$\frac{1}{16}$	18	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{8}$
4	19	$\frac{1}{16}$	19	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{28}$
4	20	$\frac{1}{16}$	20	$\frac{1}{2}$	
+	21	$\frac{1}{16}$	21	$\frac{1}{2}$	
4	22	$\frac{1}{16}$	22	$\frac{1}{2}$	
4	23	$\frac{1}{16}$	23	$\frac{1}{2}$	
4	24	$\frac{1}{16}$	24	$\frac{1}{2}$	
4	25	$\frac{1}{16}$	25	$\frac{1}{2}$	
4	26	$\frac{1}{16}$	26	$\frac{1}{2}$	
4	27	$\frac{1}{16}$	27	$\frac{1}{2}$	
4	28	$\frac{1}{16}$	28	$\frac{1}{2}$	
4	29	$\frac{1}{16}$	29	$\frac{1}{2}$	
4	30	$\frac{1}{16}$	30	$\frac{1}{2}$	
4	31	$\frac{1}{16}$	31	$\frac{1}{2}$	
4	32	$\frac{1}{16}$	32	$\frac{1}{2}$	
4	33	$\frac{1}{16}$	33	$\frac{1}{2}$	
4	34	$\frac{1}{16}$	34	$\frac{1}{2}$	
4	35	$\frac{1}{16}$	35	$\frac{1}{2}$	
4	36	$\frac{1}{16}$	36	$\frac{1}{2}$	
4	37	$\frac{1}{16}$	37	$\frac{1}{2}$	
4	38	$\frac{1}{16}$	38	$\frac{1}{2}$	
4	39	$\frac{1}{16}$	39	$\frac{1}{2}$	
4	40	$\frac{1}{16}$	40	$\frac{1}{2}$	
4	41	$\frac{1}{16}$	41	$\frac{1}{2}$	
4	42	$\frac{1}{16}$	42	$\frac{1}{2}$	
4	43	$\frac{1}{16}$	43	$\frac{1}{2}$	
4	44	$\frac{1}{16}$	44	$\frac{1}{2}$	
4	45	$\frac{1}{16}$	45	$\frac{1}{2}$	
4	46	$\frac{1}{16}$	46	$\frac{1}{2}$	
4	47	$\frac{1}{16}$	47	$\frac{1}{2}$	
4	48	$\frac{1}{16}$	48	$\frac{1}{2}$	
4	49	$\frac{1}{16}$	49	$\frac{1}{2}$	
4	50	$\frac{1}{16}$	50	$\frac{1}{2}$	
4	51	$\frac{1}{16}$	51	$\frac{1}{2}$	
4	52	$\frac{1}{16}$	52	$\frac{1}{2}$	
4	53	$\frac{1}{16}$	53	$\frac{1}{2}$	
4	54	$\frac{1}{16}$	54	$\frac{1}{2}$	
4	55	$\frac{1}{16}$	55	$\frac{1}{2}$	
4	56	$\frac{1}{16}$	56	$\frac{1}{2}$	
4	57	$\frac{1}{16}$	57	$\frac{1}{2}$	
4	58	$\frac{1}{16}$	58	$\frac{1}{2}$	
4	59	$\frac{1}{16}$	59	$\frac{1}{2}$	
4	60	$\frac{1}{16}$	60	$\frac{1}{2}$	
4	61	$\frac{1}{16}$	61	$\frac{1}{2}$	
4	62	$\frac{1}{16}$	62	$\frac{1}{2}$	
4	63	$\frac{1}{16}$	63	$\frac{1}{2}$	
4	64	$\frac{1}{16}$	64	$\frac{1}{2}$	
4	65	$\frac{1}{16}$	65	$\frac{1}{2}$	
4	66	$\frac{1}{16}$	66	$\frac{1}{2}$	
4	67	$\frac{1}{16}$	67	$\frac{1}{2}$	
4	68	$\frac{1}{16}$	68	$\frac{1}{2}$	
4	69	$\frac{1}{16}$	69	$\frac{1}{2}$	
4	70	$\frac{1}{16}$	70	$\frac{1}{2}$	
4	71	$\frac{1}{16}$	71	$\frac{1}{2}$	
4	72	$\frac{1}{16}$	72	$\frac{1}{2}$	
4	73	$\frac{1}{16}$	73	$\frac{1}{2}$	
4	74	$\frac{1}{16}$	74	$\frac{1}{2}$	
4	75	$\frac{1}{16}$	75	$\frac{1}{2}$	
4	76	$\frac{1}{16}$	76	$\frac{1}{2}$	
4	77	$\frac{1}{16}$	77	$\frac{1}{2}$	
4	78	$\frac{1}{16}$	78	$\frac{1}{2}$	
4	79	$\frac{1}{16}$	79	$\frac{1}{2}$	
4	80	$\frac{1}{16}$	80	$\frac{1}{2}$	
4	81	$\frac{1}{16}$	81	$\frac{1}{2}$	
4	82	$\frac{1}{16}$	82	$\frac{1}{2}$	
4	83	$\frac{1}{16}$	83	$\frac{1}{2}$	
4	84	$\frac{1}{16}$	84	$\frac{1}{2}$	
4	85	$\frac{1}{16}$	85	$\frac{1}{2}$	
4	86	$\frac{1}{16}$	86	$\frac{1}{2}$	
4	87	$\frac{1}{16}$	87	$\frac{1}{2}$	
4	88	$\frac{1}{16}$	88	$\frac{1}{2}$	
4	89	$\frac{1}{16}$	89	$\frac{1}{2}$	
4	90	$\frac{1}{16}$	90	$\frac{1}{2}$	
4	91	$\frac{1}{16}$	91	$\frac{1}{2}$	
4	92	$\frac{1}{16}$	92	$\frac{1}{2}$	
4	93	$\frac{1}{16}$	93	$\frac{1}{2}$	
4	94	$\frac{1}{16}$	94	$\frac{1}{2}$	
4	95	$\frac{1}{16}$	95	$\frac{1}{2}$	
4	96	$\frac{1}{16}$	96	$\frac{1}{2}$	
4	97	$\frac{1}{16}$	97	$\frac{1}{2}$	
4	98	$\frac{1}{16}$	98	$\frac{1}{2}$	
4	99	$\frac{1}{16}$	99	$\frac{1}{2}$	
4	100	$\frac{1}{16}$	100	$\frac{1}{2}$	



$$+ - 7 \frac{1}{18} 16 \frac{6}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 8 \frac{1}{18} 17 \frac{11}{18}$$

$$+ - 9 \frac{1}{18} 18 \frac{1}{2}$$

$$+ - 10 \frac{1}{18} 18 \frac{5}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 11 \frac{1}{18} 19 \frac{5}{14} \frac{1}{21}$$

*Finis*

Ullrich

$$+ - 12 \frac{1}{21} 12 \frac{5}{7} \frac{1}{72}$$

$$+ - 1 \frac{1}{21} 13 \frac{1}{2} \frac{1}{72}$$

$$+ - 2 \frac{1}{21} 13 \frac{12}{14} \frac{1}{72}$$

$$+ - 3 \frac{1}{21} 14 \frac{1}{2}$$

$$+ - 4 \frac{1}{21} 15 \frac{3}{14} \frac{1}{72}$$

$$+ - 5 \frac{1}{21} 15 \frac{2}{14} \frac{1}{72}$$

$$+ - 7 \frac{1}{21} 16 \frac{11}{14} \frac{1}{72}$$

$$+ - 8 \frac{1}{21} 17 \frac{5}{14} \frac{1}{72}$$

$$+ - 9 \frac{1}{21} 18$$

$$+ - 10 \frac{1}{21} 18 \frac{2}{14} \frac{1}{72}$$

$$+ - 11 \frac{1}{21} 19 \frac{2}{7}$$

*Finis*

Ullrich

$$+ - 12 \frac{1}{24} 12 \frac{11}{14}$$

$$+ - 1 \frac{1}{24} 13 \frac{5}{14}$$

$$+ - 2 \frac{1}{24} 13 \frac{6}{7}$$

$$+ - 3 \frac{1}{24} 14 \frac{5}{14}$$

$$+ - 4 \frac{1}{24} 15 \frac{1}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 5 \frac{1}{24} 15 \frac{8}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 6 \frac{1}{24} 16 \frac{1}{2} \frac{1}{21}$$

$$+ - 7 \frac{1}{24} 16 \frac{5}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 8 \frac{1}{24} 17 \frac{5}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 9 \frac{1}{24} 17 \frac{13}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 10 \frac{1}{24} 18 \frac{4}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 11 \frac{1}{24} 19 \frac{3}{4} \frac{1}{21}$$

$$+ - 12 \frac{1}{24} 19 \frac{5}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 1 \frac{1}{24} 13 \frac{5}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 2 \frac{1}{24} 13 \frac{11}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 3 \frac{1}{24} 14 \frac{2}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 4 \frac{1}{24} 14 \frac{12}{14}$$

$$+ - 5 \frac{1}{24} 15 \frac{1}{2} \frac{1}{21}$$

$$+ - 6 \frac{1}{24} 16 \frac{1}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 7 \frac{1}{24} 16 \frac{5}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 8 \frac{1}{24} 17 \frac{5}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 9 \frac{1}{24} 17 \frac{11}{14} \frac{1}{21}$$

$$+ - 10 \frac{1}{24} 18 \frac{1}{2} \frac{1}{21}$$

$$+ - 11 \frac{1}{24} 19 \frac{1}{7} \frac{1}{21}$$

$$+ - 12 \frac{1}{42} 12 \frac{5}{70}$$

$$+ - 1 \frac{1}{42} 13 \frac{5}{14} \frac{1}{70}$$

$$+ - 2 \frac{1}{42} 13 \frac{11}{14} \frac{1}{70}$$

$$+ - 3 \frac{1}{42} 14 \frac{2}{7} \frac{1}{70}$$

$$+ - 4 \frac{1}{42} 15 \frac{1}{14} \frac{1}{70}$$

$$+ - 5 \frac{1}{42} 15 \frac{6}{7} \frac{1}{70}$$

$$+ - 6 \frac{1}{42} 16 \frac{1}{14} \frac{1}{70}$$

$$+ - 7 \frac{1}{42} 16 \frac{2}{14} \frac{1}{70}$$

$$+ - 8 \frac{1}{42} 17 \frac{8}{14} \frac{1}{70}$$

$$+ - 9 \frac{1}{42} 17 \frac{6}{7} \frac{1}{70}$$



$$4 - 10 \frac{1}{42} 18 - \frac{1}{2} \frac{1}{70}$$

$$4 - 11 \frac{1}{42} 19 - \frac{1}{7} \frac{1}{70}$$

$$4 - 12 \frac{1}{48} 13 - \frac{1}{4} \frac{1}{70}$$

$$4 - 1 \frac{1}{48} 13 - \frac{2}{17}$$

$$4 - 2 \frac{1}{48} 13 - \frac{5}{17}$$

$$4 - 3 \frac{1}{48} 14 - \frac{3}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 4 \frac{1}{48} 15 - \frac{1}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 5 \frac{1}{48} 15 - \frac{2}{17}$$

$$4 - 6 \frac{1}{48} 16 - \frac{1}{17}$$

$$4 - 7 \frac{1}{48} 16 - \frac{2}{17}$$

$$4 - 8 \frac{1}{48} 17 - \frac{5}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 9 \frac{1}{48} 17 - \frac{11}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 10 \frac{1}{48} 18 - \frac{2}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 11 \frac{1}{48} 19 - \frac{1}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 12 \frac{1}{48} 12 - \frac{2}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 1 \frac{1}{48} 13 - \frac{2}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 2 \frac{1}{48} 13 - \frac{5}{17}$$

$$4 - 3 \frac{1}{48} 14 - \frac{3}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 4 \frac{1}{48} 15 - \frac{1}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 5 \frac{1}{48} 15 - \frac{2}{17}$$

$$4 - 6 \frac{1}{48} 16 - \frac{1}{17}$$

$$4 - 7 \frac{1}{48} 16 - \frac{2}{17}$$

$$4 - 8 \frac{1}{48} 17 - \frac{5}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 9 \frac{1}{48} 17 - \frac{11}{17} \frac{1}{70}$$

$$4 - 10 - \frac{1}{72} 18 - \frac{3}{7} \frac{12}{63}$$

$$4 - 11 - \frac{1}{72} 19 - \frac{1}{14} \frac{1}{63}$$

$$4 - 12 - \frac{1}{72} 12 - \frac{1}{14} \frac{1}{63}$$

$$4 - 1 - \frac{1}{72} 13 - \frac{1}{9} \frac{1}{63}$$

$$4 - 2 - \frac{1}{72} 13 - \frac{2}{14} \frac{1}{63}$$

$$4 - 3 - \frac{1}{72} 14 - \frac{1}{14} \frac{1}{63}$$

$$4 - 4 - \frac{1}{72} 14 - \frac{1}{14} \frac{1}{63}$$

$$4 - 5 - \frac{1}{72} 15 - \frac{1}{3} \frac{1}{63}$$

$$4 - 6 - \frac{1}{72} 15 - \frac{13}{14} \frac{1}{63}$$

$$4 - 7 - \frac{1}{72} 16 - \frac{1}{2} \frac{1}{63}$$

$$4 - 8 - \frac{1}{72} 17 - \frac{1}{9} \frac{1}{63}$$

$$4 - 9 - \frac{1}{72} 17 - \frac{5}{7} \frac{1}{63}$$

$$4 - 10 - \frac{1}{72} 18 - \frac{1}{2} \frac{1}{63}$$

$$4 - 11 - \frac{1}{72} 19 - \frac{1}{14} \frac{1}{63}$$

$$5 - 1 - 19 - \frac{1}{14}$$

$$5 - 1 - 20 - \frac{2}{7}$$

$$5 - 2 - 20 - \frac{12}{14}$$

$$5 - 3 - 21 - \frac{2}{14}$$

$$5 - 4 - 22 - \frac{5}{14}$$

$$5 - 5 - 23 - \frac{1}{14}$$

$$5 - 6 - 23 - \frac{11}{14}$$

$$5 - 7 - 24 - \frac{2}{7}$$

$$5 - 8 - 25 - \frac{3}{14}$$

$$5 - 9 - 25 - \frac{13}{14}$$

$$5 - 10 - 26 - \frac{1}{2}$$

$$5 - 11 - 27 - \frac{2}{7}$$

$$5 - 12 - 28 - \frac{1}{14}$$



$$\begin{aligned}
5 & - \frac{1}{13} 20 - \frac{2}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 1 \frac{1}{13} 20 - \frac{5}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 2 \frac{1}{13} 21 - \frac{1}{2} \frac{1}{30} \\
5 & - 3 \frac{1}{13} 22 - \frac{02}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 4 \frac{1}{13} 22 - \frac{12}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 5 \frac{1}{13} 23 - \frac{2}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 6 \frac{1}{13} 24 - \frac{5}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 7 \frac{1}{13} 25 - \frac{1}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 8 \frac{1}{13} 25 - \frac{11}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 9 \frac{1}{13} 26 - \frac{5}{14} \frac{1}{30} \\
5 & - 10 \frac{1}{13} 27 - \frac{2}{7} \frac{1}{30} \\
5 & - 11 \frac{1}{13} 28 - \frac{1}{14} \frac{1}{30} \text{ fins}
\end{aligned}$$

fins

$$\begin{aligned}
5 & - \frac{1}{8} 20 - \frac{2}{14} \\
5 & - \frac{1}{14} 20 - \frac{1}{7} \frac{1}{10} \\
5 & - 1 \frac{1}{14} 20 - \frac{11}{14} \frac{1}{10} \\
5 & - 2 \frac{1}{14} 21 - \frac{1}{2} \\
5 & - 3 \frac{1}{14} 22 - \frac{1}{7} \frac{1}{10} \\
5 & - 4 \frac{1}{14} 22 - \frac{5}{7} \frac{1}{10} \\
5 & - 5 \frac{1}{14} 23 - \frac{4}{7} \frac{1}{10} \\
5 & - 6 \frac{1}{14} 24 - \frac{2}{7} \frac{1}{10} \\
5 & - 7 \frac{1}{14} 25 - \frac{1}{10} \\
5 & - 8 \frac{1}{14} 25 - \frac{5}{7} \frac{1}{10} \\
5 & - 9 \frac{1}{14} 26 - \frac{1}{2} \\
5 & - 10 \frac{1}{14} 27 - \frac{13}{14} \frac{1}{10} \\
5 & - 11 \frac{1}{14} 28 - \frac{1}{10}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
5 & - \frac{1}{10} 20 - \frac{1}{7} \\
5 & - 1 \frac{1}{10} 20 - \frac{11}{14} \\
5 & - 2 \frac{1}{10} 21 - \frac{3}{7} \\
5 & - 3 \frac{1}{10} 22 - \frac{1}{7} \\
5 & - 4 \frac{1}{10} 22 - \frac{5}{14} \\
5 & - 5 \frac{1}{10} 23 - \frac{4}{7} \\
5 & - 6 \frac{1}{10} 24 - \frac{2}{7} \\
5 & - 7 \frac{1}{10} 25 - \\
5 & - 8 \frac{1}{10} 25 - \frac{5}{7} \\
5 & - 9 \frac{1}{10} 26 - \frac{3}{7} \\
5 & - 10 \frac{1}{10} 27 - \\
5 & - 11 \frac{1}{10} 28 -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
5 & - \frac{1}{18} 20 - \frac{1}{17} \frac{1}{106} \\
5 & - 1 \frac{1}{18} 20 - \frac{5}{7} \\
5 & - 2 \frac{1}{18} 21 - \frac{5}{14} \\
5 & - 3 \frac{1}{18} 22 - \\
5 & - 4 \frac{1}{18} 22 - \frac{11}{14} \\
5 & - 5 \frac{1}{18} 23 - \frac{1}{2} \\
5 & - 6 \frac{1}{18} 24 - \frac{3}{14} \\
5 & - 7 \frac{1}{18} 25 - \frac{13}{14} \\
5 & - 8 \frac{1}{18} 25 - \frac{9}{14} \\
5 & - 9 \frac{1}{18} 26 - \frac{5}{14} \\
5 & - 10 \frac{1}{18} 27 - \frac{1}{2} \\
5 & - 11 \frac{1}{18} 28 - \frac{13}{14}
\end{aligned}$$



$5 - \frac{1}{24} 20 - \frac{1}{50}$	$5 - \frac{1}{30} 19 - \frac{1}{7} \text{ iii}$
$5 - 1 \frac{1}{24} 20 - \frac{2}{14} \frac{1}{50}$	$5 - 1 \frac{1}{30} 20 - \frac{1}{7}$
$5 - 2 \frac{1}{24} 21 - \frac{2}{7} \frac{1}{50}$	$5 - 2 \frac{1}{30} 21 - \frac{1}{7}$
$5 - 3 \frac{1}{24} 22 - \frac{1}{7}$	$5 - 3 \frac{1}{30} 21 - \frac{5}{7}$
$5 - 4 \frac{1}{24} 22 - \frac{5}{50} \frac{1}{50}$	$5 - 4 \frac{1}{30} 22 - \frac{4}{7}$
$5 - 5 \frac{1}{24} 23 - \frac{3}{7} \frac{1}{50}$	$5 - 5 \frac{1}{30} 23 - \frac{2}{7}$
$5 - 6 \frac{1}{24} 24 - \frac{1}{7} \frac{1}{50}$	$5 - 6 \frac{1}{30} 24 - \frac{1}{7}$
$5 - 7 \frac{1}{24} 24 - \frac{5}{50} \frac{1}{50}$	$5 - 7 \frac{1}{30} 24 - \frac{5}{7}$
$5 - 8 \frac{1}{24} 25 - \frac{7}{50} \frac{1}{50}$	$5 - 8 \frac{1}{30} 25 - \frac{3}{7}$
$5 - 9 \frac{1}{24} 26 - \frac{7}{50} \frac{1}{50}$	$5 - 9 \frac{1}{30} 26 - \frac{1}{7}$
$5 - 10 \frac{1}{24} 27 - \frac{1}{14} \frac{1}{50}$	$5 - 10 \frac{1}{30} 26 - \frac{12}{14}$
$5 - 11 \frac{1}{24} 27 - \frac{5}{50}$	$5 - 11 \frac{1}{30} 27 - \frac{5}{7}$
$5 - \frac{1}{24} 19 - \frac{13}{14} \frac{1}{24}$	$5 - \frac{1}{42} 19 - \frac{11}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 1 \frac{1}{24} 20 - \frac{1}{7} \frac{1}{24}$	$5 - 1 \frac{1}{42} 20 - \frac{3}{7} \frac{1}{24}$
$5 - 2 \frac{1}{24} 21 - \frac{3}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 2 \frac{1}{42} 21 - \frac{1}{24}$
$5 - 3 \frac{1}{24} 21 - \frac{13}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 3 \frac{1}{42} 21 - \frac{11}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 4 \frac{1}{24} 22 - \frac{2}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 4 \frac{1}{42} 22 - \frac{1}{2} \frac{1}{24}$
$5 - 5 \frac{1}{24} 22 - \frac{5}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 5 \frac{1}{42} 23 - \frac{3}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 6 \frac{1}{24} 23 - \frac{1}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 6 \frac{1}{42} 23 - \frac{12}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 7 \frac{1}{24} 24 - \frac{11}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 7 \frac{1}{42} 24 - \frac{2}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 8 \frac{1}{24} 25 - \frac{1}{2} \frac{1}{24}$	$5 - 8 \frac{1}{42} 25 - \frac{5}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 9 \frac{1}{24} 26 - \frac{3}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 9 \frac{1}{42} 26 - \frac{1}{14} \frac{1}{24}$
$5 - 10 \frac{1}{24} 27 - \frac{1}{24}$	$5 - 10 \frac{1}{42} 26 - \frac{5}{7} \frac{1}{24}$
$5 - 11 \frac{1}{24} 27 - \frac{11}{14} \frac{1}{24}$	$5 - 11 \frac{1}{42} 27 - \frac{7}{14} \frac{1}{24}$



5 — $\frac{1}{48} \cdot 19 = \frac{11}{14} \frac{1}{56}$	5 — $\frac{1}{144} \cdot 12 = \frac{2}{14} \frac{1}{18}$
5 — $1 \frac{1}{48} \cdot 20 = \frac{2}{7} \frac{1}{56}$	5 — $1 \frac{1}{144} \cdot 20 = \frac{2}{7} \frac{1}{18}$
5 — $2 \frac{1}{48} \cdot 21 = \frac{1}{56}$	5 — $2 \frac{1}{144} \cdot 20 = \frac{11}{14}$
5 — $3 \frac{1}{48} \cdot 21 = \frac{11}{14}$	5 — $3 \frac{1}{144} \cdot 21 = \frac{9}{14} \frac{1}{18}$
5 — $4 \frac{1}{48} \cdot 22 = \frac{1}{2}$	5 — $4 \frac{1}{144} \cdot 22 = \frac{5}{14} \frac{1}{18}$
5 — $5 \frac{1}{48} \cdot 23 = \frac{3}{14}$	5 — $5 \frac{1}{144} \cdot 23 = \frac{1}{14} \frac{1}{18}$
5 — $6 \frac{1}{48} \cdot 23 = \frac{12}{14}$	5 — $6 \frac{1}{144} \cdot 23 = \frac{11}{14} \frac{1}{18}$
5 — $7 \frac{1}{48} \cdot 24 = \frac{2}{14}$	5 — $7 \frac{1}{144} \cdot 24 = \frac{1}{2} \frac{1}{18}$
5 — $8 \frac{1}{48} \cdot 25 = \frac{5}{14}$	5 — $8 \frac{1}{144} \cdot 25 = \frac{2}{14} \frac{1}{18}$
5 — $9 \frac{1}{48} \cdot 26 =$	5 — $9 \frac{1}{144} \cdot 25 = \frac{12}{14} \frac{1}{18}$
5 — $10 \frac{1}{48} \cdot 26 = \frac{5}{7}$	5 — $10 \frac{1}{144} \cdot 26 = \frac{5}{7} \frac{1}{18}$
5 — $11 \frac{1}{48} \cdot 27 = \frac{2}{14}$	5 — $11 \frac{1}{144} \cdot 27 = \frac{1}{2} \frac{1}{18}$
5 — $\frac{1}{72} \cdot 19 = \frac{5}{7} \frac{1}{56}$ <i>finis</i>	6 — $— 28 = \frac{2}{7}$
5 — $1 \frac{1}{72} \cdot 20 = \frac{5}{14} \frac{1}{28}$	6 — $1 — 29 = \frac{1}{14}$
5 — $2 \frac{1}{72} \cdot 21 = \frac{1}{28}$	6 — $2 — 29 = \frac{5}{7}$
5 — $3 \frac{1}{72} \cdot 21 = \frac{5}{14} \frac{1}{28}$	6 — $3 — 30 = \frac{2}{14}$
5 — $4 \frac{1}{72} \cdot 22 = \frac{3}{14} \frac{1}{28}$	6 — $4 — 31 = \frac{1}{2}$
5 — $5 \frac{1}{72} \cdot 23 = \frac{2}{14} \frac{1}{28}$	6 — $5 — 32 = \frac{5}{14}$
5 — $6 \frac{1}{72} \cdot 23 = \frac{12}{14} \frac{1}{28}$	6 — $6 — 33 = \frac{3}{14}$
5 — $7 \frac{1}{72} \cdot 24 = \frac{4}{7} \frac{1}{28}$	6 — $7 — 34 = \frac{1}{14}$
5 — $8 \frac{1}{72} \cdot 25 = \frac{2}{7} \frac{1}{28}$	6 — $8 — 34 = \frac{12}{14}$
5 — $9 \frac{1}{72} \cdot 26 = \frac{1}{28}$	6 — $9 — 35 = \frac{11}{14}$
5 — $10 \frac{1}{72} \cdot 26 = \frac{11}{14} \frac{1}{28}$	6 — $10 — 36 = \frac{2}{14}$
5 — $11 \frac{1}{72} \cdot 27 = \frac{4}{7} \frac{1}{28}$	6 — $11 — 37 =$



$$C - \frac{1}{13} - 29 \quad 4.$$

$$C - 1 \frac{1}{13} - 29$$

$$C - 2 \frac{1}{13} - 30 \frac{7}{13}$$

$$C - 3 \frac{1}{13} - 31 \frac{5}{13}$$

$$C - 4 \frac{1}{13} - 32 \frac{3}{13}$$

$$C - 5 \frac{1}{13} - 33 \frac{1}{13}$$

$$C - 6 \frac{1}{13} - 33 \frac{1}{13}$$

$$C - 7 \frac{1}{13} - 34 \frac{1}{13}$$

$$C - 8 \frac{1}{13} - 35 \frac{1}{13}$$

$$C - 9 \frac{1}{13} - 36 \frac{1}{13}$$

$$C - 10 \frac{1}{13} - 37 \frac{1}{13}$$

$$C - 11 \frac{1}{13} - 38 \frac{1}{13}$$

$$C - \frac{1}{14} - 28 \frac{13}{14} \quad \text{finis}$$

$$C - 1 \frac{1}{14} - 29 \frac{5}{14}$$

$$C - 2 \frac{1}{14} - 30 \frac{1}{14}$$

$$C - 3 \frac{1}{14} - 31 \frac{1}{14}$$

$$C - 4 \frac{1}{14} - 32 \frac{1}{14}$$

$$C - 5 \frac{1}{14} - 33 \frac{1}{14}$$

$$C - 6 \frac{1}{14} - 33 \frac{1}{14}$$

$$C - 7 \frac{1}{14} - 34 \frac{1}{14}$$

$$C - 8 \frac{1}{14} - 35 \frac{1}{14}$$

$$C - 9 \frac{1}{14} - 36 \frac{1}{14}$$

$$C - 10 \frac{1}{14} - 37 \frac{1}{14}$$

$$C - 11 \frac{1}{14} - 38 \frac{1}{14}$$

$$C - \frac{1}{16} - 28 \frac{5}{16}$$

$$C - 1 \frac{1}{16} - 29 \frac{1}{16}$$

$$C - 2 \frac{1}{16} - 30 \frac{3}{16}$$

$$C - 3 \frac{1}{16} - 31 \frac{5}{16}$$

$$C - 4 \frac{1}{16} - 32 \frac{7}{16}$$

$$C - 5 \frac{1}{16} - 32 \frac{9}{16}$$

$$C - 6 \frac{1}{16} - 33 \frac{11}{16}$$

$$C - 7 \frac{1}{16} - 34 \frac{13}{16}$$

$$C - 8 \frac{1}{16} - 35 \frac{15}{16}$$

$$C - 9 \frac{1}{16} - 36 \frac{17}{16}$$

$$C - 10 \frac{1}{16} - 37 \frac{19}{16}$$

$$C - 11 \frac{1}{16} - 38 \frac{21}{16}$$

$$C - \frac{1}{18} - 28 \frac{17}{18}$$

$$C - 1 \frac{1}{18} - 29 \frac{1}{18}$$

$$C - 2 \frac{1}{18} - 30 \frac{1}{18}$$

$$C - 3 \frac{1}{18} - 31 \frac{1}{18}$$

$$C - 4 \frac{1}{18} - 32 \frac{1}{18}$$

$$C - 5 \frac{1}{18} - 32 \frac{1}{18}$$

$$C - 6 \frac{1}{18} - 33 \frac{1}{18}$$

$$C - 7 \frac{1}{18} - 34 \frac{1}{18}$$

$$C - 8 \frac{1}{18} - 35 \frac{1}{18}$$

$$C - 9 \frac{1}{18} - 36 \frac{1}{18}$$

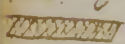
$$C - 10 \frac{1}{18} - 37 \frac{1}{18}$$

$$C - 11 \frac{1}{18} - 38 \frac{1}{18}$$



$$\begin{aligned}
 & \text{C} - \frac{1}{21} 28 - \frac{5}{7} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 1 \frac{1}{21} 29 - \frac{1}{2} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 2 \frac{1}{21} 30 - \frac{3}{7} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 3 \frac{1}{21} 31 - \frac{1}{7} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 4 \frac{1}{21} 31 - \frac{13}{14} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 5 \frac{1}{21} 32 - \frac{11}{14} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 6 \frac{1}{21} 33 - \frac{5}{7} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 7 \frac{1}{21} 34 - \frac{1}{2} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 8 \frac{1}{21} 35 - \frac{5}{14} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 9 \frac{1}{21} 36 - \frac{3}{14} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 10 \frac{1}{21} 37 - \frac{1}{7} \frac{1}{49}
 \end{aligned}$$

finis



$$\begin{aligned}
 & \text{C} - \frac{1}{24} 28 - \frac{1}{7} \frac{1}{49} \\
 & \text{C} - 1 \frac{1}{24} 29 - \frac{3}{7} - \\
 & \text{C} - 2 \frac{1}{24} 30 - \frac{2}{7} - \\
 & \text{C} - 3 \frac{1}{24} 31 - \frac{1}{4} - \\
 & \text{C} - 4 \frac{1}{24} 31 - \frac{5}{7} - \\
 & \text{C} - 5 \frac{1}{24} 32 - \frac{5}{7} - \\
 & \text{C} - 6 \frac{1}{24} 33 - \frac{1}{7} - \\
 & \text{C} - 7 \frac{1}{24} 34 - \frac{3}{7} - \\
 & \text{C} - 8 \frac{1}{24} 35 - \frac{2}{7} - \\
 & \text{C} - 9 \frac{1}{24} 36 - \frac{1}{7} - \\
 & \text{C} - 10 \frac{1}{24} 37 - \frac{1}{7} -
 \end{aligned}$$

finis



$$\text{C} - 11 \frac{1}{24} 37 - \frac{11}{14} -$$

$$\begin{aligned}
 & \text{C} - \frac{1}{36} 28 - \frac{1}{2} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 1 \frac{1}{36} 29 - \frac{2}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 2 \frac{1}{36} 30 - \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 3 \frac{1}{36} 30 - \frac{5}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 4 \frac{1}{36} 31 - \frac{5}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 5 \frac{1}{36} 32 - \frac{4}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 6 \frac{1}{36} 33 - \frac{3}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 7 \frac{1}{36} 34 - \frac{2}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 8 \frac{1}{36} 35 - \frac{1}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 9 \frac{1}{36} 36 - \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 10 \frac{1}{36} 36 - \frac{5}{7} \frac{1}{21}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{C} - 11 \frac{1}{36} 37 - \frac{11}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - \frac{1}{48} 28 - \frac{3}{7} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 1 \frac{1}{48} 29 - \frac{3}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 2 \frac{1}{48} 30 - \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 3 \frac{1}{48} 30 - \frac{11}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 4 \frac{1}{48} 31 - \frac{9}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 5 \frac{1}{48} 32 - \frac{1}{2} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 6 \frac{1}{48} 33 - \frac{5}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 7 \frac{1}{48} 34 - \frac{3}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 8 \frac{1}{48} 35 - \frac{1}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 9 \frac{1}{48} 35 - \frac{13}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 10 \frac{1}{48} 36 - \frac{11}{14} \frac{1}{21} \\
 & \text{C} - 11 \frac{1}{48} 37 - \frac{5}{7} \frac{1}{21}
 \end{aligned}$$

finis









of face same

12/ orina d'istano e gbestia  
collo fatto colire entro  
e de fatto poi coponi e rimetto

mortg. Sant Concerto bus

tagli guallo d'erpanti e sale armonizzato  
 e verdi come i metalli e guallo e i nuno  
 vasi d'acqua e i nuno d'acqua e i nuno  
 senza bene e l'acqua e l'acqua e l'acqua  
 infuso e affi

+ farre diversi numeri d'fige

To gli calamita mettete i nuna bazo pieno  
 di calura una foglia calamita et in un'altra  
 della calura et orluago et mettete l'acqua  
 i nuna calura d'acqua et folla bollire  
 quando l'acqua non si secca più et poi quando  
 et hora piglia quella calamita et folla  
 poluare quando l'acqua si secca  
 piglia bazo et se poluare et putare  
 su et diventare foglio

I fare una altra memoria di questo giardino  
Gardello di nuovo

Voglia uno bastone & sia turgato  
 & sia pieno di questo fango quando  
 era solo voluta gratare per terra  
 detto bastone & tenendolo il sole  
 subito abrucciaua questo fango & non  
 senza alguno rimedio

17 feb. 1. Stercoris liq. de Bretagnia in metallo  
in uno vaso. Stercoris bene serrato per feb. 1  
se gl'io de l'ua feb. 2. a se stesso in metallo tutto i giorni  
1. de de Gal. i. l'utami. a se stesso l'ua sterco  
3. de meli i. multa colatura i. multa cluaso i. uno  
3. de altro colato i. a se stesso.



774

from auto facts in 7 or 8

+ fort craty die 3. paranno diti.







di coti Cavallo d'alfredo / casuale prode  
poito estendi aballato / tagliato a suo modo  
e no comitane affilo

Si bo / for / saxon / l'uno  
Te gli / 3 botoli d'acqua / uno d'acqua  
un fogliato d'aceto / e d'aceto  
d'aceto / e potale / e fatto colui  
in mezo finto abbi un mesgula  
forata quanto volti ve dar / fella  
e d'aceto in mesgula / e la mesgula  
i fin / e d'aceto / e d'aceto  
e d'aceto / e d'aceto / e d'aceto  
mesgula / e d'aceto / e d'aceto  
fella / e d'aceto / e d'aceto  
fondo d'acqua / e d'acqua / e d'acqua  
e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua

Ed ha la lenigine d'alfredo / e d'alfredo  
faccia

Si barba d'chochomay / agresta / e potale / e d'acqua  
mentre / e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua  
con acqua / e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua  
e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua  
e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua  
e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua / e d'acqua











... f. f. ... d. n. ...  
... m. l. a. g. ...  
... e. l. u. m. v. i. n. e. c. c. e. r. e. c. o. l. l. o. g. e. n. e. l. i. s.  
... e. s. t. m. q. d. e. l. a. m. b. o. d. e. c. a. m. e. n. t. u. m.  
... m. l. a. g. ...

... f. f. ... o. f. f. ...  
... e. x. t. e. f. i. n. g. u. e. d. t. a. m. e. r. e. t. u. m. i. n. t. e. d. o.  
... m. u. n. d. u. m. d. i. c. t. u. m. e. s. t. i. n. f. i. n. i. t. u. m.  
... f. i. n. i. t. u. m. e. s. t. i. n. f. i. n. i. t. u. m. p. e. r. f. e. c. t. u. m.  
... f. i. n. i. t. u. m. p. e. r. f. e. c. t. u. m. d. i. c. t. u. m. e. s. t. i. n. f. i. n. i. t. u. m.

... f. f. ... d. n. ...  
... e. x. t. e. f. i. n. g. u. e. d. t. a. m. e. r. e. t. u. m. i. n. t. e. d. o.  
... m. u. n. d. u. m. d. i. c. t. u. m. e. s. t. i. n. f. i. n. i. t. u. m.  
... f. i. n. i. t. u. m. e. s. t. i. n. f. i. n. i. t. u. m. p. e. r. f. e. c. t. u. m.  
... f. i. n. i. t. u. m. p. e. r. f. e. c. t. u. m. d. i. c. t. u. m. e. s. t. i. n. f. i. n. i. t. u. m.







[illegible]

+ ~~face~~ <sup>amphibian</sup> ~~across~~ <sup>young</sup>  
 Tropic in tegnum

h. per the circumstances & the facts  
of the case, and the evidence















